

# Rexroth Anschlusskabel IndraDrive und IndraDyn

R911322948  
Ausgabe 03

## Auswahldaten



|                                |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel</b>                   | Rexroth Anschlusskabel<br>IndraDrive und IndraDyn                                                                                                                                                           |
| <b>Art der Dokumentation</b>   | Auswahldaten                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dokumentations-Type</b>     | DOK-CONNEC-CABLE*INDRV-CA03-DE-P                                                                                                                                                                            |
| <b>Interner Ablagevermerk</b>  | RS-efa5ebe93adc7ca90a6846a0016c5065-3-de-DE-50                                                                                                                                                              |
| <b>Zweck der Dokumentation</b> | Diese Dokumentation dient der Auswahl von Leistungs- und Geberkabel für IndraDyn-Motoren an IndraDrive-Regelgeräten. Die Dokumentation enthält Verbindungspläne für konfektionierte Rexroth-Anschlusskabel. |

**Änderungsverlauf**

| Ausgabe              | Stand      | Bemerkung   |
|----------------------|------------|-------------|
| 120-0300-B306-01/DE  | 01.12.2007 | Erstausgabe |
| 120-0300-B306/DE -02 | 01.08.2009 | 2. Ausgabe  |
| 120-0300-B306/DE -03 | 11.04.2013 | 3. Ausgabe  |

**Schutzvermerk**

© Bosch Rexroth AG 2013

Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

**Verbindlichkeit**

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen. Änderungen im Inhalt der Dokumentation und Liefermöglichkeiten der Produkte sind vorbehalten.

**Herausgeber**

Bosch Rexroth AG

Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2 ■ D-97816 Lohr a. Main

Telefon +49 (0)93 52/ 18-0 ■ Fax +49 (0)93 52/ 18-84 00

<http://www.boschrexroth.com/>

Abt. DC-IA/EDM (TT, JW, PK)

**Hinweis**

Diese Dokumentation ist auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

# Inhaltsverzeichnis

|                                                      | Seite     |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Zu dieser Dokumentation.....</b>                | <b>11</b> |
| 1.1 Gültigkeit der Dokumentation .....               | 11        |
| 1.2 Darstellung von Informationen.....               | 11        |
| <b>2 Sicherheitshinweise .....</b>                   | <b>13</b> |
| 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung.....                | 13        |
| 2.2 Qualifikation des Personals.....                 | 13        |
| 2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise.....              | 14        |
| <b>3 Lieferumfang .....</b>                          | <b>15</b> |
| <b>4 Zu diesem Produkt.....</b>                      | <b>17</b> |
| 4.1 Produktbeschreibung.....                         | 17        |
| 4.2 Kabeldimensionierung und Verlegeart.....         | 17        |
| 4.3 Identifikation.....                              | 18        |
| 4.4 Kabellänge.....                                  | 19        |
| <b>5 Transport und Lagerung.....</b>                 | <b>21</b> |
| 5.1 Hinweise zum Transport.....                      | 21        |
| 5.2 Hinweise zur Lagerung.....                       | 22        |
| 5.2.1 Lagerbedingungen.....                          | 22        |
| 5.2.2 Lagerzeiten.....                               | 23        |
| <b>6 Montage .....</b>                               | <b>25</b> |
| 6.1 Allgemeine Einbaubedingungen.....                | 25        |
| 6.2 Einbaubedingungen für Energieführungsketten..... | 26        |
| <b>7 Leistungskabelauswahl für IndraDyn S.....</b>   | <b>29</b> |
| 7.1 MSK.....                                         | 29        |
| 7.2 MKE.....                                         | 33        |
| 7.3 MSM.....                                         | 34        |
| <b>8 Leistungskabelauswahl für IndraDyn A.....</b>   | <b>35</b> |
| 8.1 MAD.....                                         | 35        |
| 8.2 MAF.....                                         | 39        |
| <b>9 Hybridkabelauswahl für IndraDrive Mi.....</b>   | <b>43</b> |
| 9.1 KSM02; KMS02.....                                | 43        |
| <b>10 Geberkabelauswahl.....</b>                     | <b>45</b> |
| 10.1 Rexroth Motoren.....                            | 45        |

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                  | Seite     |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.2 Fremdhersteller.....                                        | 46        |
| 10.3 Trennbare Verbindungen.....                                 | 47        |
| <b>11 Leistungskabel – Stecker RLS11xx.....</b>                  | <b>49</b> |
| 11.1 RLS1101-1,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 49        |
| 11.2 RLS1101-1,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 50        |
| 11.3 RLS1108-2,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 51        |
| 11.4 Leistungskabel mit RLS11xx für trennbare Verbindungen.....  | 52        |
| <b>12 Leistungskabel – Stecker RLS12xx .....</b>                 | <b>53</b> |
| 12.1 RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 53        |
| 12.2 RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 54        |
| 12.3 RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 55        |
| 12.4 RLS1201-6,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 56        |
| 12.5 Leistungskabel mit RLS12xx für trennbare Verbindungen.....  | 57        |
| <b>13 Leistungskabel – Stecker RLS13xx .....</b>                 | <b>59</b> |
| 13.1 RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 59        |
| 13.2 RLS1301-2,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 60        |
| 13.3 RLS1301-4,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 61        |
| 13.4 RLS1301-6,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 62        |
| 13.5 RLS1301-10,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 63        |
| 13.6 RLS1301-16,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 64        |
| 13.7 RLS1301-25,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 65        |
| 13.8 RLS1301-35,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 66        |
| 13.9 Leistungskabel mit RLS13xx für trennbare Verbindungen.....  | 67        |
| <b>14 Leistungskabel – Stecker INS048x .....</b>                 | <b>69</b> |
| 14.1 INS0481-1,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 69        |
| 14.2 INS0481-2,5 mm <sup>2</sup> .....                           | 70        |
| 14.3 INS0481-4,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 71        |
| 14.4 INS0481-6,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 72        |
| 14.5 INS0481-10,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 73        |
| 14.6 Leistungskabel mit INS048xx für trennbare Verbindungen..... | 74        |
| <b>15 Leistungskabel – Stecker INS038x.....</b>                  | <b>75</b> |
| 15.1 INS0381-6,0 mm <sup>2</sup> .....                           | 75        |
| 15.2 INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 76        |
| 15.3 INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 77        |
| 15.4 INS0381-25,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 78        |
| 15.5 INS0381-35,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 79        |
| 15.6 Leistungskabel mit INS038xx für trennbare Verbindungen..... | 80        |

|           |                                                            |           |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>16</b> | <b>Leistungskabel – Stecker INS075x.....</b>               | <b>81</b> |
| 16.1      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup> .....                         | 81        |
| 16.2      | Leistungskabel mit INS0751 für trennbare Verbindungen..... | 81        |
| <br>      |                                                            |           |
| <b>17</b> | <b>Leistungskabel – Klemmenkasten RLK12xx.....</b>         | <b>83</b> |
| 17.1      | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup> .....                          | 83        |
| 17.1.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 83        |
| 17.1.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 83        |
| 17.2      | RLK1201-2,5 mm <sup>2</sup> .....                          | 84        |
| 17.2.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 84        |
| 17.2.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 84        |
| 17.3      | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 85        |
| 17.3.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 85        |
| 17.3.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 85        |
| 17.4      | RLK1201-6,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 86        |
| 17.4.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 86        |
| 17.4.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 86        |
| 17.5      | RLK1201-10,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 87        |
| 17.5.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 87        |
| 17.5.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 87        |
| <br>      |                                                            |           |
| <b>18</b> | <b>Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx.....</b>         | <b>89</b> |
| 18.1      | RLK1301-1,5 mm <sup>2</sup> .....                          | 89        |
| 18.1.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 89        |
| 18.1.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 89        |
| 18.2      | RLK1301-2,5 mm <sup>2</sup> .....                          | 90        |
| 18.2.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 90        |
| 18.2.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 90        |
| 18.3      | RLK1301-4,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 91        |
| 18.3.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 91        |
| 18.3.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 91        |
| 18.4      | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 92        |
| 18.4.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 92        |
| 18.4.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 92        |
| 18.5      | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 93        |
| 18.5.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 93        |
| 18.5.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 93        |
| 18.6      | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 94        |
| 18.6.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 94        |
| 18.6.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 94        |
| 18.7      | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 95        |
| 18.7.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 95        |
| 18.7.2    | Trennbare Verbindung.....                                  | 95        |
| 18.8      | RLK1301-35,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 96        |
| 18.8.1    | Direkte Verbindung.....                                    | 96        |

## Inhaltsverzeichnis

|                                                       | Seite      |
|-------------------------------------------------------|------------|
| 18.8.2 Trennbare Verbindung.....                      | 96         |
| <b>19 Leistungskabel – Klemmenkasten RLK14xx.....</b> | <b>97</b>  |
| 19.1 RLK1401-6,0 mm <sup>2</sup> .....                | 97         |
| 19.1.1 Direkte Verbindung.....                        | 97         |
| 19.1.2 Trennbare Verbindung.....                      | 97         |
| 19.2 RLK1401-10,0 mm <sup>2</sup> .....               | 98         |
| 19.2.1 Direkte Verbindung.....                        | 98         |
| 19.2.2 Trennbare Verbindung.....                      | 98         |
| 19.3 RLK1401-16,0 mm <sup>2</sup> .....               | 99         |
| 19.3.1 Direkte Verbindung.....                        | 99         |
| 19.3.2 Trennbare Verbindung.....                      | 99         |
| 19.4 RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup> .....               | 100        |
| 19.4.1 Direkte Verbindung.....                        | 100        |
| 19.4.2 Trennbare Verbindung.....                      | 100        |
| 19.5 RLK1401-35,0 mm <sup>2</sup> .....               | 101        |
| 19.5.1 Direkte Verbindung.....                        | 101        |
| 19.5.2 Trennbare Verbindung.....                      | 101        |
| 19.6 RLK1401-50,0 mm <sup>2</sup> .....               | 102        |
| 19.6.1 Direkte Verbindung.....                        | 102        |
| 19.6.2 Trennbare Verbindung.....                      | 102        |
| <b>20 Leistungskabel – Klemmenkasten RLK15xx.....</b> | <b>103</b> |
| 20.1 RLK1501-16,0 mm <sup>2</sup> .....               | 103        |
| 20.1.1 Direkte Verbindung.....                        | 103        |
| 20.1.2 Trennbare Verbindung.....                      | 103        |
| 20.2 RLK1501-25,0 mm <sup>2</sup> .....               | 104        |
| 20.2.1 Direkte Verbindung.....                        | 104        |
| 20.2.2 Trennbare Verbindung.....                      | 104        |
| 20.3 RLK1501-35,0 mm <sup>2</sup> .....               | 105        |
| 20.3.1 Direkte Verbindung.....                        | 105        |
| 20.3.2 Trennbare Verbindung.....                      | 105        |
| 20.4 RLK1501-50,0 mm <sup>2</sup> .....               | 106        |
| 20.4.1 Direkte Verbindung.....                        | 106        |
| 20.4.2 Trennbare Verbindung.....                      | 106        |
| 20.5 RLK1501-70,0 mm <sup>2</sup> .....               | 107        |
| 20.5.1 Direkte Verbindung.....                        | 107        |
| 20.5.2 Trennbare Verbindung.....                      | 107        |
| <b>21 Leistungskabel – Klemmenkasten RZK31xx.....</b> | <b>109</b> |
| 21.1 RLK3101-2,5 mm <sup>2</sup> .....                | 109        |
| 21.1.1 Direkte Verbindung.....                        | 109        |
| 21.2 RLK3101-4,0 mm <sup>2</sup> .....                | 109        |
| 21.2.1 Direkte Verbindung.....                        | 109        |
| 21.3 RLK3101-6,0 mm <sup>2</sup> .....                | 109        |

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                 | Seite      |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 21.3.1 Direkte Verbindung.....                                  | 109        |
| 21.4 RLK3101-10,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 110        |
| 21.4.1 Direkte Verbindung.....                                  | 110        |
| 21.5 RLK3101-16,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 110        |
| 21.5.1 Direkte Verbindung.....                                  | 110        |
| <b>22 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 1 (RLK0003).....</b> | <b>111</b> |
| 22.1 RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> .....                          | 111        |
| 22.1.1 Direkte Verbindung.....                                  | 111        |
| 22.1.2 Trennbare Verbindung.....                                | 111        |
| 22.2 RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 112        |
| 22.2.1 Direkte Verbindung.....                                  | 112        |
| 22.2.2 Trennbare Verbindung.....                                | 112        |
| 22.3 RLK0003-6,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 113        |
| 22.3.1 Direkte Verbindung.....                                  | 113        |
| 22.3.2 Trennbare Verbindung.....                                | 113        |
| 22.4 RLK0003-10,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 114        |
| 22.4.1 Direkte Verbindung.....                                  | 114        |
| 22.4.2 Trennbare Verbindung.....                                | 114        |
| <b>23 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004).....</b> | <b>115</b> |
| 23.1 RLK0004-2,5 mm <sup>2</sup> .....                          | 115        |
| 23.1.1 Direkte Verbindung.....                                  | 115        |
| 23.1.2 Trennbare Verbindung.....                                | 115        |
| 23.2 RLK0004-4,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 116        |
| 23.2.1 Direkte Verbindung.....                                  | 116        |
| 23.2.2 Trennbare Verbindung.....                                | 116        |
| 23.3 RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 117        |
| 23.3.1 Direkte Verbindung.....                                  | 117        |
| 23.3.2 Trennbare Verbindung.....                                | 117        |
| 23.4 RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 118        |
| 23.4.1 Direkte Verbindung.....                                  | 118        |
| 23.4.2 Trennbare Verbindung.....                                | 118        |
| 23.5 RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 119        |
| 23.5.1 Direkte Verbindung.....                                  | 119        |
| 23.5.2 Trennbare Verbindung.....                                | 119        |
| 23.6 RLK0004-25,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 120        |
| 23.6.1 Direkte Verbindung.....                                  | 120        |
| 23.6.2 Trennbare Verbindung.....                                | 120        |
| <b>24 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005).....</b> | <b>121</b> |
| 24.1 RLK0005-2,5 mm <sup>2</sup> .....                          | 121        |
| 24.1.1 Direkte Verbindung.....                                  | 121        |
| 24.1.2 Trennbare Verbindung.....                                | 121        |
| 24.2 RLK0005-4,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 122        |

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                 | Seite      |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 24.2.1 Direkte Verbindung.....                                  | 122        |
| 24.2.2 Trennbare Verbindung.....                                | 122        |
| 24.3 RLK0005-6,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 123        |
| 24.3.1 Direkte Verbindung.....                                  | 123        |
| 24.3.2 Trennbare Verbindung.....                                | 123        |
| 24.4 RLK0005-10,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 124        |
| 24.4.1 Direkte Verbindung.....                                  | 124        |
| 24.4.2 Trennbare Verbindung.....                                | 124        |
| 24.5 RLK0005-16,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 125        |
| 24.5.1 Direkte Verbindung.....                                  | 125        |
| 24.5.2 Trennbare Verbindung.....                                | 125        |
| 24.6 RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 126        |
| 24.6.1 Direkte Verbindung.....                                  | 126        |
| 24.6.2 Trennbare Verbindung.....                                | 126        |
| 24.7 RLK0005-35,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 127        |
| 24.7.1 Direkte Verbindung.....                                  | 127        |
| 24.7.2 Trennbare Verbindung.....                                | 127        |
| <b>25 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006).....</b> | <b>129</b> |
| 25.1 RLK0006-10,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 129        |
| 25.1.1 Direkte Verbindung.....                                  | 129        |
| 25.1.2 Trennbare Verbindung.....                                | 129        |
| 25.2 RLK0006-16,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 130        |
| 25.2.1 Direkte Verbindung.....                                  | 130        |
| 25.2.2 Trennbare Verbindung.....                                | 130        |
| 25.3 RLK0006-25,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 131        |
| 25.3.1 Direkte Verbindung.....                                  | 131        |
| 25.3.2 Trennbare Verbindung.....                                | 131        |
| 25.4 RLK0006-35,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 132        |
| 25.4.1 Direkte Verbindung.....                                  | 132        |
| 25.4.2 Trennbare Verbindung.....                                | 132        |
| 25.5 RLK0006-50,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 133        |
| 25.5.1 Direkte Verbindung.....                                  | 133        |
| 25.5.2 Trennbare Verbindung.....                                | 133        |
| <b>26 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 5 (RLK0007).....</b> | <b>135</b> |
| 26.1 RLK0007-25,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 135        |
| 26.1.1 Direkte Verbindung.....                                  | 135        |
| 26.1.2 Trennbare Verbindung.....                                | 135        |
| 26.2 RLK0007-35,0 mm <sup>2</sup> .....                         | 136        |
| 26.2.1 Direkte Verbindung.....                                  | 136        |
| 26.2.2 Trennbare Verbindung.....                                | 136        |
| <b>27 Leistungskabel – Klemmenkasten MKE.....</b>               | <b>137</b> |
| 27.1 RLK2101-1,0 mm <sup>2</sup> .....                          | 137        |

## Inhaltsverzeichnis

|                                                    | Seite      |
|----------------------------------------------------|------------|
| 27.1.1 Direkte Verbindung.....                     | 137        |
| 27.2 RLK2101-1,5 mm <sup>2</sup> .....             | 138        |
| 27.2.1 Direkte Verbindung.....                     | 138        |
| 27.3 RLK21U1-1,0 mm <sup>2</sup> .....             | 139        |
| 27.3.1 Direkte Verbindung.....                     | 139        |
| 27.4 RLK2201-1,0 mm <sup>2</sup> .....             | 140        |
| 27.4.1 Direkte Verbindung.....                     | 140        |
| 27.5 RLK22U1-1,0 mm <sup>2</sup> .....             | 141        |
| 27.5.1 Direkte Verbindung.....                     | 141        |
| 27.6 RLK2301-2,5 mm <sup>2</sup> .....             | 142        |
| 27.6.1 Direkte Verbindung.....                     | 142        |
| 27.7 RLK23U1-2,5 mm <sup>2</sup> .....             | 143        |
| 27.7.1 Direkte Verbindung.....                     | 143        |
| 27.8 RLK2301-6,0 mm <sup>2</sup> .....             | 144        |
| 27.8.1 Direkte Verbindung.....                     | 144        |
| 27.9 RLK23U1-6,0 mm <sup>2</sup> .....             | 145        |
| 27.9.1 Direkte Verbindung.....                     | 145        |
| <b>28 Verbindungskabel.....</b>                    | <b>147</b> |
| 28.1 Geberkabel.....                               | 147        |
| 28.1.1 IKSxxxx.....                                | 147        |
| 28.1.2 RKBxxxx.....                                | 168        |
| 28.1.3 RKGxxxx.....                                | 171        |
| 28.1.4 RKSxxxx.....                                | 215        |
| 28.2 Leistungskabel.....                           | 216        |
| 28.2.1 IKGxxxx.....                                | 216        |
| 28.2.2 RKLxxxx.....                                | 247        |
| 28.3 Hybridkabel.....                              | 493        |
| 28.3.1 RKHxxxx.....                                | 493        |
| <b>29 Technische Daten der Rexroth-Kabel .....</b> | <b>525</b> |
| 29.1 Motorleistungskabel mit Gesamtschirm.....     | 525        |
| 29.1.1 INK0602, Leistungskabel.....                | 525        |
| 29.1.2 INK0603, Leistungskabel.....                | 527        |
| 29.1.3 INK0604, Leistungskabel.....                | 529        |
| 29.1.4 INK0605, Leistungskabel.....                | 531        |
| 29.1.5 INK0606, Leistungskabel.....                | 533        |
| 29.1.6 INK0607, Leistungskabel.....                | 535        |
| 29.1.7 INK0650, Leistungskabel.....                | 537        |
| 29.1.8 INK0653, Leistungskabel.....                | 539        |
| 29.1.9 INK0667, Leistungskabel.....                | 541        |
| 29.1.10 INK0668, Leistungskabel.....               | 543        |
| 29.1.11 INK0670, Leistungskabel.....               | 545        |
| 29.1.12 REH0800, Hybridkabel.....                  | 547        |
| 29.1.13 REL0010, Leistungskabel.....               | 549        |

## Inhaltsverzeichnis

|                                       | Seite      |
|---------------------------------------|------------|
| 29.1.14 REL0011, Leistungskabel.....  | 551        |
| 29.1.15 REL0012, Leistungskabel.....  | 553        |
| 29.1.16 REL0753, Leistungskabel.....  | 555        |
| 29.2 Geberkabel mit Gesamtschirm..... | 557        |
| 29.2.1 INK0280, Geberkabel.....       | 557        |
| 29.2.2 INK0448, Geberkabel.....       | 559        |
| 29.2.3 INK0691, Geberkabel.....       | 561        |
| 29.2.4 REG0010, Geberkabel.....       | 563        |
| 29.2.5 REG0011, Geberkabel.....       | 565        |
| 29.2.6 REG0748, Geberkabel.....       | 567        |
| <b>30 Komponenten.....</b>            | <b>569</b> |
| 30.1 Komponenten.....                 | 569        |
| 30.1.1 INS0379.....                   | 569        |
| 30.1.2 INS0381.....                   | 570        |
| 30.1.3 INS0382.....                   | 571        |
| 30.1.4 INS0451.....                   | 572        |
| 30.1.5 INS0481.....                   | 573        |
| 30.1.6 INS0482.....                   | 574        |
| 30.1.7 INS0493.....                   | 575        |
| 30.1.8 INS0495.....                   | 576        |
| 30.1.9 INS0496.....                   | 577        |
| 30.1.10 INS0511.....                  | 578        |
| 30.1.11 INS0639.....                  | 579        |
| 30.1.12 INS0643.....                  | 580        |
| 30.1.13 INS0649.....                  | 581        |
| 30.1.14 INS0672.....                  | 582        |
| 30.1.15 INS0713.....                  | 583        |
| 30.1.16 INS0716.....                  | 584        |
| 30.1.17 INS0717.....                  | 585        |
| 30.1.18 INS0760.....                  | 586        |
| 30.1.19 INS0761.....                  | 587        |
| 30.1.20 RGS1001.....                  | 588        |
| 30.1.21 RGS1002.....                  | 589        |
| 30.1.22 RGS1004.....                  | 590        |
| 30.1.23 RLK0003.....                  | 591        |
| 30.1.24 RLK0004.....                  | 592        |
| 30.1.25 RLK0005.....                  | 593        |
| 30.1.26 RLK0006.....                  | 594        |
| 30.1.27 RLK0007.....                  | 595        |
| 30.1.28 RLK1201.....                  | 596        |
| 30.1.29 RLK1301.....                  | 597        |
| 30.1.30 RLK1401.....                  | 598        |
| 30.1.31 RLK1501.....                  | 599        |
| 30.1.32 RLS0721.....                  | 600        |
| 30.1.33 RLS0722.....                  | 601        |

Inhaltsverzeichnis

|                                                                  | Seite      |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| 30.1.34 RLS0723.....                                             | 602        |
| 30.1.35 RLS0724.....                                             | 603        |
| 30.1.36 RLS0727.....                                             | 604        |
| 30.1.37 RLS0745.....                                             | 605        |
| 30.1.38 RLS0746.....                                             | 606        |
| 30.1.39 RLS0749.....                                             | 607        |
| 30.1.40 RLS1101.....                                             | 608        |
| 30.1.41 RLS1102.....                                             | 609        |
| 30.1.42 RLS1108.....                                             | 610        |
| 30.1.43 RLS1201.....                                             | 611        |
| 30.1.44 RLS1202.....                                             | 612        |
| 30.1.45 RLS1205.....                                             | 613        |
| 30.1.46 RLS1301.....                                             | 614        |
| 30.1.47 RLS1302.....                                             | 615        |
| 30.1.48 RLS1305.....                                             | 616        |
| 30.1.49 Verschraubungen und Reduzierungen für Rexroth-Kabel..... | 617        |
| <br>                                                             |            |
| <b>31 Service und Support.....</b>                               | <b>621</b> |
| <br>                                                             |            |
| <b>Glossar.....</b>                                              | <b>623</b> |
| <br>                                                             |            |
| <b>Index.....</b>                                                | <b>627</b> |



# 1 Zu dieser Dokumentation

## 1.1 Gültigkeit der Dokumentation

Diese Dokumentation gilt für konfektionierte Kabel von Rexroth und deren Einzelkomponenten und richtet sich an projektverantwortliche Mitarbeiter von Maschinenherstellern und Konfektionäre.

## 1.2 Darstellung von Informationen

**Sicherheitshinweise** Die Sicherheitshinweise in der vorliegenden Betriebsanleitung beinhalten die Signalwörter (Gefahr, Warnung, Vorsicht, Hinweis) und ggf. eine Signalgrafik (nach ANSI Z535.6-2006).

Das Signalwort soll die Aufmerksamkeit auf den Sicherheitshinweis lenken und bezeichnet die Schwere der Gefährdung. Das Warndreieck mit Ausrufezeichen weist auf Gefährdungen für Personen hin.

### **GEFAHR**

Bei Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises **werden** Tod oder schwere Körpverletzung eintreten.

### **WARNUNG**

Bei Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises **können** Tod oder schwere Körpverletzung eintreten.

### **VORSICHT**

Bei Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises können mittelschwere oder leichte Körpverletzung eintreten.

### **HINWEIS**

Bei Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises können Sachschäden eintreten.

### Symbole

| Symbol                                                                              | Bedeutung                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Hinweis auf weiterführende Dokumentation                                                                |
|  | Dieser Hinweis gibt Ihnen wichtige Informationen, auf die Sie achten sollten.                           |
| 1.<br>2.<br>3.                                                                      | nummerierte Handlungsanweisung:<br>Die Ziffern geben an, dass die Handlungsschritte aufeinander folgen. |
|  | Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung                                                          |

Zu dieser Dokumentation

| Symbol                                                                            | Bedeutung                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | UL Recognized Component Mark weist anerkannte Komponententeile aus, die Bestandteil eines größeren Produkts oder Systems sind                                                                                                                                                          |
|  | Die Buchstaben C und E stehen für „Communauté Européenne“. Die CE-Kennzeichnung drückt nur die Konformität eines Produktes mit den einschlägigen EG-Richtlinien aus.<br>Bei MSK-Motoren wird Konformität gemäß Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, EN 60034-1, EN 60034-5 bestätigt. |

Abb. 1-1: Bedeutung der Symbole

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Voraussetzung für bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch der Kabel sind sachgerechter Transport, sachgerechte Lagerung, einwandfreie Montage und Anschluss, sowie sorgfältige Wartung, Bedienung und Instandsetzung.

Die Kabel sind ausschließlich zum Einbau in Maschinen in gewerblichen und industriellen Bereichen vorgesehen. Die Kabel entsprechen folgenden Normen und Richtlinien:

#### Normen

|                              |                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 50363-10-2                | Isolier- Mantel- und Umhüllungswerkstoffe für Niederspannungskabel und -leitungen         |
| EN 60811-2-1<br>EN 60811-1-1 | Isolier- und mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen, allgemeine Prüfverfahren |
| EN 60332-1-2                 | Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall                |
| EN 60228                     | Leiter für Kabel und isolierte Leitungen                                                  |
| EN 50396                     | Nichtelektronische Prüfverfahren für Niederspannungskabel und -leitungen                  |
| VDE 472 Teil 815             | Prüfungen an Kabeln und isolierten Leitungen, Halogenfreiheit                             |

#### Richtlinien

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 2006/95/EG | Niederspannungsrichtlinie |
| UL und CSA | siehe technische Daten    |

Die Bewertung der elektrischen und mechanischen Sicherheit und der Umwelteinflüsse muss entsprechend der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG unter Beachtung der EN 60204-1 (Sicherheit von Maschinen) im eingebauten Zustand durch den Maschinenhersteller erfolgen.

Der Maschinenhersteller ist verantwortlich für die Konformität zu den regionalen Vorschriften und anderer Normen, die für die jeweilige Anwendung und den Einsatzort maßgeblich sind. Zu berücksichtigen sind hier ebenfalls Installationsmethoden, Erdung, Leitungstrennung, Überstromschutz.

Die elektrische Installation muss den Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG genügen. Die sachgerechte Installation (zum Beispiel: räumliche Trennung von Signal- und Leistungskabeln, Verwendung von geschirmten Kabeln ...) liegt im Verantwortungsbereich des Maschinenherstellers. Die EMV-Hinweise des Umrichterherstellers sind zu beachten.

Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis die Konformität mit diesen Richtlinien festgestellt ist.

### 2.2 Qualifikation des Personals

Kabel dürfen nur durch qualifiziertes Personal (z.B. Elektrofachkraft) oder durch befähigte Personen konfektioniert werden.

Befähigt ist eine Person, wenn Kenntnisse oder Erfahrungen der einschlägigen Normen und Bestimmungen vorhanden sind. Die übertragenen Arbeiten müssen beurteilt und mögliche Gefahren erkannt werden können.

## 2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

**⚠ GEFAHR**

**Hohe elektrische Spannung! Lebensgefahr, Verletzungsgefahr durch elektrischen Schlag oder schwere Körperverletzung!**

Fehlerhafte Auswahl und Verarbeitung von Kabeln, Leitungen und Zubehörteilen kann später dauerhaft oder kurzzeitig zu fehlerhaftem Verhalten des Antriebssystems im Betrieb führen.

- Nehmen Sie die Auswahl der Kabel und Zubehörteile nur nach den Angaben in dieser Dokumentation vor.
- Halten Sie die Verarbeitungs- und Konfektionierungsvorschriften für das Produkt unbedingt ein.
- Prüfen Sie vor dem Einschalten der Anlage die in dieser Anleitung enthaltenen Auswahl- und Installationsangaben vollständig auf ihre Wirksamkeit. Gewährleisten Sie den festen Sitz und einen sicheren elektrischen Kontakt aller Steckverbinder, Schraubklemmen und leitender Teile. Bei losen Verbindungen und lose sitzenden Kontakten besteht die Gefahr von elektrischem Schlag oder von lokalen Überhitzungen verbunden mit Brandgefahr.
- Beachten Sie die allgemeinen Errichtungs- und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen.
- Stellen Sie, vor dem Einschalten, den festen Anschluss des Schutzleiters an allen elektrischen Geräten entsprechend dem Anschlussplan her.
- Ein Betrieb, auch für kurzzeitige Mess- und Prüfzwecke, ist nur mit fest angeschlossenem Schutzleiter an den dafür vorgesehenen Punkten der Komponenten erlaubt.
- Trennen Sie, vor dem Zugriff zu elektrischen Teilen mit Spannungen größer 50 Volt, das Gerät vom Netz oder von der Spannungsquelle. Sichern Sie gegen Wiedereinschalten.

## 3 Lieferumfang

Der Lieferumfang eines Rexroth Kabels enthält

- Kabel in Originalverpackung

Überprüfen Sie bei Lieferung sofort, ob die gelieferten Komponenten mit dem Lieferschein übereinstimmen. Teilen Sie bei Lieferung festgestellte Beschädigungen an Verpackung und Ware dem Transportunternehmen umgehend mit. Schadhafte Produkte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.



Zu diesem Produkt

## 4 Zu diesem Produkt

### 4.1 Produktbeschreibung

Der Aufbau und die verwendeten Materialien der Rexroth Kabel ermöglichen den Einsatz der Kabel in fester oder flexibler Verlegung.

Informationen zu UL und CSA, sowie weitere technische Eigenschaften finden Sie im [Kap. 29 "Technische Daten der Rexroth-Kabel"](#) auf Seite 525.

### 4.2 Kabeldimensionierung und Verlegeart

Die zulässige Strombelastbarkeit kann entsprechend VDE 0298, Teil 4 (Wärmebeständige Leitungen) bzw. IEC 60364-5-52 (Betriebstemperatur am Leiter 90 °C) ausgewählt werden. Beachten Sie in diesem Zusammenhang Ihre Verlegearten und die angegebenen Korrekturfaktoren.

Beachten Sie nationale Normen, z.B. NFPA in USA, regionale Vorschriften, Erdung, Betriebstemperaturen, Betriebszyklen, Überstromschutz und die Systemkonfiguration; sie können ebenfalls Einfluss auf die Dimensionierung haben.

| Querschnitt<br>[mm²] | Strombelastbarkeit für Rexroth-Kabel in $A_{eff}$<br>Umgebungstemperatur 40 °C |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1,0                  | 13,0 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 1,5                  | 15,7 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 2,5                  | 22,6 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 4,0                  | 29,6 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 6,0                  | 38,3 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 10,0                 | 53,0 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 16,0                 | 71,3 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 25,0                 | 93,9 <sup>1) 2)</sup>                                                          |
| 35,0                 | 116,0 <sup>1) 3)</sup>                                                         |
| 50,0                 | 140,0 <sup>1) 3)</sup>                                                         |
| 70,0                 | 176,0 <sup>1) 3)</sup>                                                         |

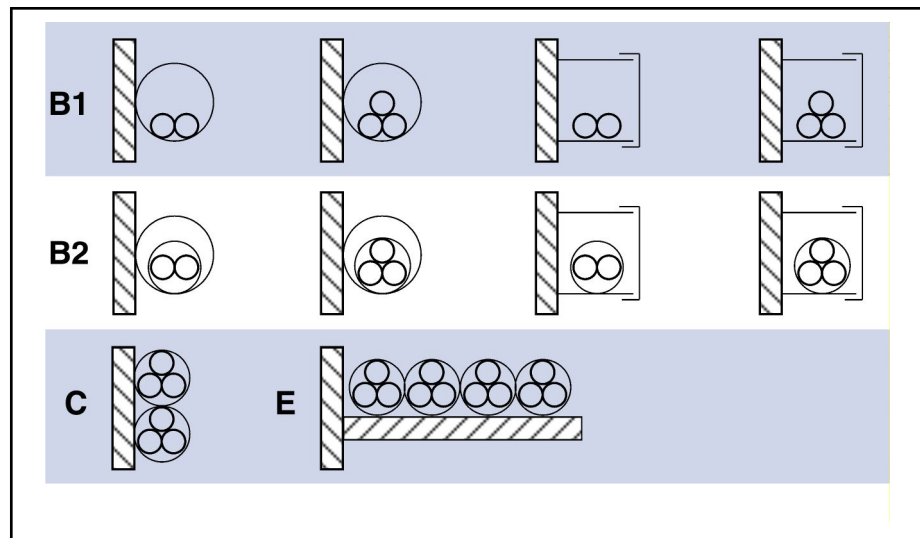
1) Minimalwert aus VDE 0298, Teil 4 bzw. IEC 60364-5-52

2) Strombelastbarkeit entsprechend VDE 0298, Teil 4 - Flexible Verlegung für wärmebeständige Leitungen, Verlegeart E

3) Strombelastbarkeit entsprechend IEC 60364-5-52 - Feste Verlegung, Betriebstemperatur am Leiter 80 °C, Verlegeart B2

Abb.4-1: Strombelastbarkeit (Umgebungstemperatur 40 °C, keine Häufung)

Zu diesem Produkt



B1 Leiter in Installationsrohren und in zu öffnenden Installationskanälen  
 B2 Kabel bzw. Leitungen in Installationsrohren und in zu öffnenden Installationskanälen  
 C Kabel bzw. Leitungen auf Wänden  
 E Kabel bzw. Leitungen auf offenen Kabelpritschen  
 Abb.4-2: Installationsarten (vgl. IEC 60364-5-52; VDE 0298-4; EN 60204-1)

## 4.3 Identifikation

Rexroth konfektionierte Leistungs- und Geberkabel werden mit einem Typenschild ausgeliefert. Auf dem Kabeltypenschild befinden sich folgende Informationen:

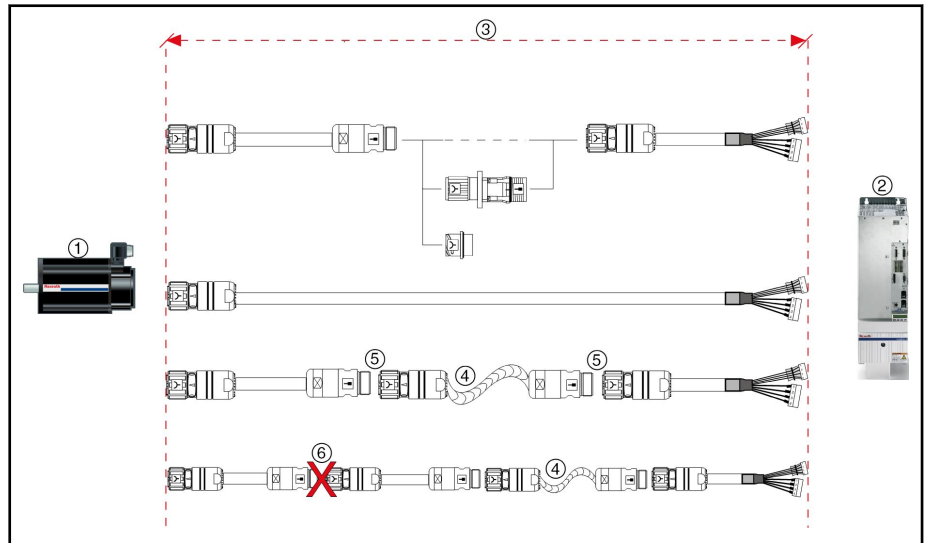
- Bestell-Bezeichnung / Länge in Meter
- Materialnummer
- Fertigungsdatum (Jahr / Kalenderwoche)
- Änderungsindex der Stückliste

Das Typenschild dient zur Identifikation des Kabels und zur Ersatzteilbeschaffung im Störfall. Reklamationen können nur mit lesbarem Typenschild berücksichtigt werden. Ist keine eindeutige Identifikation des Kabels möglich, erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Zu diesem Produkt

## 4.4 Kabellänge

Die maximal zulässige Leitungslänge für Leistungs- und Geberkabel ist auf 75,0 m begrenzt.



- ① Motor
- ② Antriebsregelgerät
- ③ Länge [Meter]
- ④ Kabelschlepp
- ⑤ Steckverbindung
- ⑥ weitere Steckstelle(n) in dieser Kombination NICHT ZULÄSSIG!!

Abb.4-3: Maximal zulässige Kabellänge

Beachten Sie, dass die Kabellänge zusätzlich begrenzt werden kann durch:

- Steckverbindungen ( > 2 Stück)
- Schaltfrequenz der Regelgeräte (z.B. 4 kHz, 8 kHz)
- EMV Verhalten



Beachten Sie die Hinweise in den Projektierungsanleitungen für IndraDrive Regelgeräte und der EMV - Projektierung.

Die Gesamtlänge der konfektionierten Kabel wird inklusive der Stecker gemessen.

Zu diesem Produkt



Bestelllänge konfektioniertes Kabel  
Abb.4-4: Bestelllänge

| Verbindungskabel | Standardabstufung <sup>2)</sup><br>[m] | Längentoleranz<br>bei < 5 m<br>[m] | Längentoleranz<br>bei > 5 m<br>[%] | Maximallänge <sup>1)</sup><br>[m] |
|------------------|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| RKLxxxx, IKGxxxx | 0,1                                    | + 0,05                             | + 1                                | 75                                |
| RKGxxxx          | 0,1                                    | + 0,05                             | + 1                                | 75                                |
| RKSxxxx          | --                                     | + 0,05                             | + 1                                | typenspezifisch                   |
| RKBxxxx          | --                                     | typenspezifisch                    | --                                 | typenspezifisch                   |
| RKHxxxx          | 0,1                                    | + 0,05                             | + 1                                | 75                                |

<sup>1)</sup>Ausnahmen bitte der jeweiligen Gerätedokumentation entnehmen!  
<sup>2)</sup>Abstufungen sind in 0,1 m möglich. Die Mindestlänge ergibt sich aus der technischen Anforderung.

Abb.4-5: Kabellängen und -toleranzen

Bei Bedarf einer trennbaren Verbindung müssen die Kabel einzeln, entsprechend ihrer Länge bestellt werden.

Beispiel:

Bestelltext für 1. Kabel mit einer Länge von 10,0 m (als trennbare Verbindung): **RKL4305/010,0**

Bestelltext für 2. Kabel mit einer Länge von 25,5 m (Weiterführung zum Regler): **RKL4303/025,5**

## 5 Transport und Lagerung

### 5.1 Hinweise zum Transport

Der Transport unserer Produkte hat grundsätzlich in der Originalverpackung zu erfolgen. Beachten Sie zusätzlich Umwelteinflussgrößen, um die Produkte vor Transportschäden zu bewahren.

In Anlehnung an die EN 60721-3-2 werden im folgenden Klassifizierungen und Grenzwerte angegeben, denen unsere Erzeugnisse während des Transports auf dem Land-, Wasser- oder Luftweg ausgesetzt sein dürfen. Beachten Sie die ausführliche Beschreibung der Klassifizierungen, um alle Einflussgrößen, die in der jeweiligen Klasse angegeben sind, zu berücksichtigen.

#### Zum Transport zulässige Klassen von Umweltbedingungen nach EN 60721-3-2

| Art der Klassifizierung                            | zulässige Klasse |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Klassifizierung von klimatischen Umweltbedingungen | 2K2              |
| Klassifizierung von biologischen Umweltbedingungen | 2B1              |
| Klassifizierung von chemisch-aktiven Stoffen       | 2C2              |
| Klassifizierung von mechanisch-aktiven Stoffen     | 2S2              |
| Klassifizierung von mechanischen Umweltbedingungen | 2M1              |

Abb.5-1: Zum Transport zulässige Klassen von Umweltbedingungen

Zur besseren Übersicht werden nachfolgend einige wesentliche Umwelteinflussgrößen der vorgenannten Klassifizierungen dargestellt. Die angegebenen Werte entsprechen, sofern nicht anders angegeben, den Werten der jeweiligen Klasse. Bosch Rexroth behält sich vor, aufgrund zukünftiger Erfahrungen oder veränderter Umwelteinflüsse, die Werte jederzeit anzupassen.

#### Zulässige Transportbedingungen

| Umwelteinflussgröße                                                                      | Symbol    | Einheit | Wert                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------|
| Temperatur                                                                               | $T_T$     | °C      | -20 ... +80 <sup>1)</sup>    |
| Luftfeuchte<br>(relative Luftfeuchte, nicht kombinierbar mit rascher Temperaturänderung) | $\varphi$ | %       | 75 (bei +30 °C)              |
| Auftreten von Salznebel                                                                  |           |         | nicht zulässig <sup>1)</sup> |

1) Abweichend von der EN 60721-3-2

Abb.5-2: Zulässige Transportbedingungen

## Transport und Lagerung

## 5.2 Hinweise zur Lagerung

### 5.2.1 Lagerbedingungen

Grundsätzlich empfiehlt Bosch Rexroth alle Komponenten bis zum tatsächlichen Einbauzeitpunkt in der Maschine wie folgt zu lagern:

- in der Originalverpackung
- trocken und staubfrei
- bei Raumtemperatur
- vibrations- und schwingungsfrei
- geschützt vor Licht bzw. direkter Sonneneinstrahlung

In Anlehnung an die EN 60721-3-1 werden im folgenden Klassifizierungen und Grenzwerte angegeben, denen unsere Erzeugnisse während der Dauer der Lagerung ausgesetzt sein dürfen. Beachten Sie die ausführliche Beschreibung der Klassifizierungen, um alle Einflussgrößen, die in der jeweiligen Klassifizierung angegeben sind, zu berücksichtigen.

#### Zur Lagerung zulässige Klassen von Umweltbedingungen nach EN 60721-3-1

| Art der Klassifizierung                            | Klasse |
|----------------------------------------------------|--------|
| Klassifizierung von klimatischen Umweltbedingungen | 1K2    |
| Klassifizierung von biologischen Umweltbedingungen | 1B1    |
| Klassifizierung von chemisch-aktiven Stoffen       | 1C2    |
| Klassifizierung von mechanisch-aktiven Stoffen     | 1S1    |
| Klassifizierung von mechanischen Umweltbedingungen | 1M2    |

Abb.5-3: Zur Lagerung zulässige Klassen von Umweltbedingungen

Zur besseren Übersicht werden nachfolgend einige wesentliche Umwelteinflussgrößen der vorgenannten Klassifizierungen dargestellt. Die angegebenen Werte entsprechen, sofern nicht anders angegeben, den Werten der jeweiligen Klasse. Bosch Rexroth behält sich vor, aufgrund zukünftiger Erfahrungen oder veränderter Umwelteinflüsse, die Werte jederzeit anzupassen.

#### Zur Lagerung zulässige Klassen von Umweltbedingungen nach EN 60721-3-1

| Umwelteinflussgröße        | Symbol    | Einheit          | Wert                         |
|----------------------------|-----------|------------------|------------------------------|
| Lufttemperatur             | $T_L$     | °C               | -20 ... +60 <sup>1)</sup>    |
| Relative Luftfeuchte       | $\varphi$ | %                | 5 ... 95                     |
| Absolute Luftfeuchte       | $p_w$     | g/m <sup>3</sup> | 1 ... 29                     |
| Betauung                   | --        | --               | nicht zulässig               |
| Eisbildung/Vereisung       | --        | --               | nicht zulässig               |
| direkte Sonneneinstrahlung | --        | --               | nicht zulässig <sup>1)</sup> |
| Auftreten von Salznebel    | --        | --               | nicht zulässig <sup>1)</sup> |

1) Abweichend von der EN 60721-3-1

Abb.5-4: Zulässige Lagerbedingungen

## 5.2.2 Lagerzeiten

Unabhängig von der Lagerdauer - die auch über die Garantiezeit unserer Produkte hinausgehen kann - bleibt die Funktion unter Beachtung und Durchführung zusätzlicher Maßnahmen bei der Inbetriebnahme erhalten. Ein zusätzlicher Garantieanspruch kann hiervon jedoch nicht abgeleitet werden.

### Kabel und Steckverbinder

| Lagerzeit / Monate |      |      | Maßnahmen zur Inbetriebnahme                                                                                                |
|--------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| > 1                | > 12 | > 60 |                                                                                                                             |
| ■                  | ■    | ■    | Sichtkontrolle aller Teile auf Schadensfreiheit                                                                             |
|                    | ■    | ■    | Elektrische Kontakte auf Korrosionsfreiheit überprüfen                                                                      |
|                    |      | ■    | Sichtkontrolle der Kabelummantelung, bei Auffälligkeiten (Druck-, Knickstellen, Farbabweichung, ...) Kabel nicht einsetzen. |

Abb.5-5: Maßnahmen vor der Inbetriebnahme langzeitgelagerter Kabel und Steckverbinder

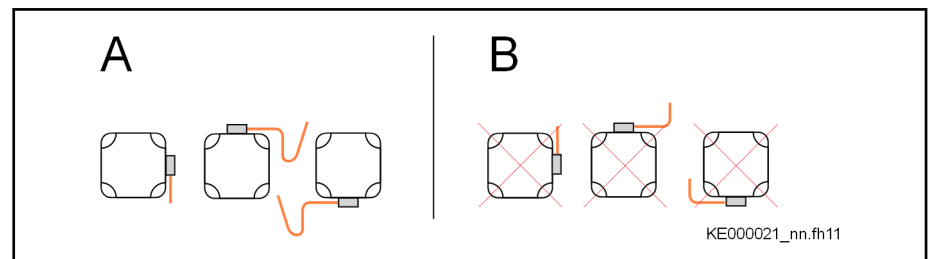


## 6 Montage

### 6.1 Allgemeine Einbaubedingungen

Die Lebensdauer der Kabel wird in hohem Maße von der Art der Verlegung und Umwelteinflüssen am Einsatzort bestimmt. Die aufgelisteten grundsätzlichen Empfehlungen zur Handhabung der Kabel können allerdings, durch die Vielfalt der Einsatzbedingungen, nur eine Hilfe darstellen, um einen möglichst langen und störungsfreien Betrieb der Kabel zu ermöglichen.

- Belasten Sie Kabel nicht auf Zug oder Torsion (torsionsfeste Kabel auf Anfrage).
- Fangen Sie Kabel so ab, dass durch Kabelschwingungen entstehende Kräfte auf den Steckverbinder vermieden werden.
- Trennen Sie Steckverbindungen immer durch Zug am Stecker, nicht durch Zug an der Leitung.
- Kabel nicht knicken (z.B. über scharfe Kanten).
- Der Biegeradius der Kabel darf nicht unterschritten werden (auch nicht bei Lagerung; vgl. [Kap. 29 "Technische Daten der Rexroth-Kabel"](#) auf [Seite 525](#)).
- Setzen Sie Kabel keinen großen Temperaturunterschieden und extremen Witterungseinflüssen aus. Lagern Sie Kabel trocken und nicht im Freien.
- Rollen Sie Kabel immer ab (nicht "über Kopf" abtrommeln).
- Setzen Sie keine beschädigte Kabel (z.B. durch Druck, Klemmung oder Quetschungen) ein. Bei erkennbaren Schäden setzen Sie die Anlage still und tauschen Sie die Kabel sofort aus.
- Verlegen Sie die Kabel wie in folgendem Bild dargestellt, wenn Sie den Motor in feuchter Umgebung aufstellen:



A

richtig

B

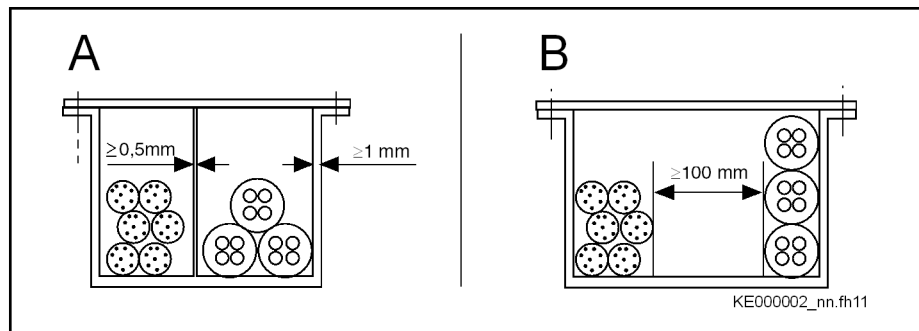
nicht erlaubt

Abb.6-1:

Leitungsverlegung in feuchter Umgebung

## Montage

## Leitungsführung



A Kabelkanal Ausführung Metall

B Kabelkanal Ausführung Kunststoff

Abb.6-2: Kabelkanal-Varianten (EMV gerechte Kabelverlegung)

- Verlegen Sie Geber- bzw. Signalkabel nicht in der Nähe von Hochfrequenzgeräten, magnetischen Feldern (Trafos, Drosseln usw.) oder Hochspannungsleitungen.
- Ein Abstand von min. 100 mm zwischen Leistungskabeln und Steuer- bzw. Signalkabeln (z.B. Geberkabel) muss eingehalten werden. Ansonsten muss der Kabelkanal metallisch abgeleitet werden.

## 6.2 Einbaubedingungen für Energieführungsketten

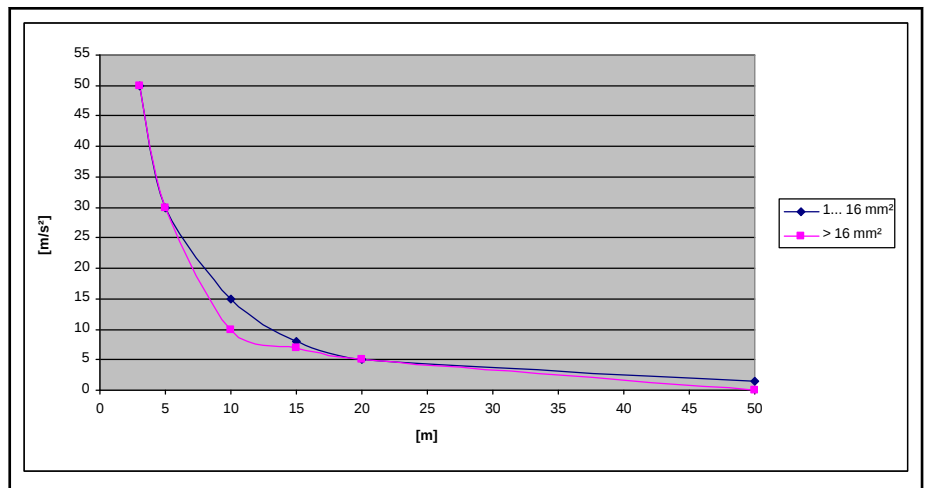
Beachten Sie einige grundlegende Regeln, um Kabel in Energieführungsketten richtig einzubauen. Nehmen Sie das Einlegen der Kabel in Energieführungsketten mit größter Sorgfalt vor. Die anschließenden Verlegeempfehlungen beruhen auf Erfahrungen von Rexroth.



Beachten Sie die Einbauempfehlungen der Energieführungskettenhersteller. Die ordnungsgemäße Installation der Kabel liegt im Verantwortungsbereich des Maschinen-/ Anlagenherstellers.

- Bauen Sie nur Kabel ein, die für den Einsatz in Energieführungsketten geeignet sind (vgl. [Kap. 29 "Technische Daten der Rexroth-Kabel" auf Seite 525](#)).
- Beachten Sie Hinweise zu Fahrweg, Fahrgeschwindigkeit und Beschleunigung. Veränderungen dieser Parameter können Auswirkungen auf die Lebensdauer der Kabel haben, sodass eine einwandfreie Signalübertragung nicht mehr garantiert werden kann. Die einzelnen Parameter beeinflussen sich gegenseitig. In nachfolgender Abbildung wird die Abhängigkeit beispielhaft dargestellt:

Montage



[m/s²]

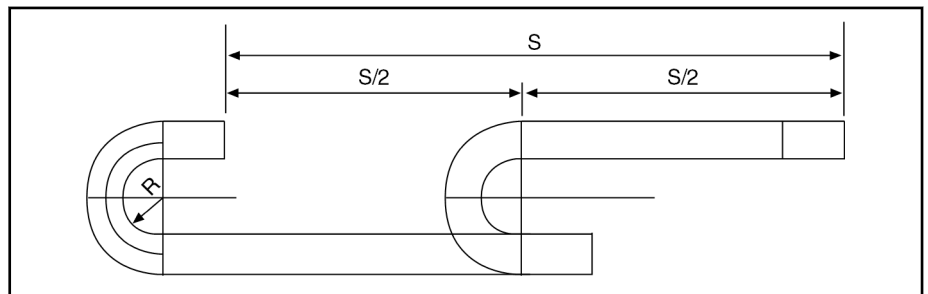
Beschleunigung

[m]

Verfahrweg

Abb. 6-3:

beispielhafte Abhängigkeit Beschleunigung zu Verfahrweg bei einer Geschwindigkeit von 5 m / s



S

Verfahrweg

R

Biegeradius

Abb. 6-4:

Verfahrweg

- Das Kabel mit dem größten Außendurchmesser bestimmt den minimalen Biegeradius der Energieführungskette.
- Legen Sie Kabel zug- und drallfrei ein.
- Legen oder hängen Sie Kabel vor dem Einbau aus, damit sich der Eigendrall zurückbildet. Schließen Sie axiale Verdrehung der Kabel (Torsion) aus.



Der Aufdruck der Kabel kann produktionstechnisch bedingt in einer leichten Spirale um die Leitung herum verlaufen. Er kann daher nicht als Richtlinie für drallfreie Ausrichtung des Kabels genutzt werden.

- Kabel dürfen in Energieführungsketten nicht gekreuzt werden.
- Legen Sie Kabel in Energieführungsketten nicht in Lagen übereinander.
- Verlegen Sie Kabel im Bereich des Krümmungsradius' sowohl in der Breite, als auch in der Höhe, frei beweglich. Es darf keine Zwangsführung durch die Kette erfolgen.
- Füllen Sie den Gesamtquerschnitt der Energieführungskette bzw. des Steg- oder des Lochsegments maximal zu 80 - 85 % (Füllgrad)

## Montage

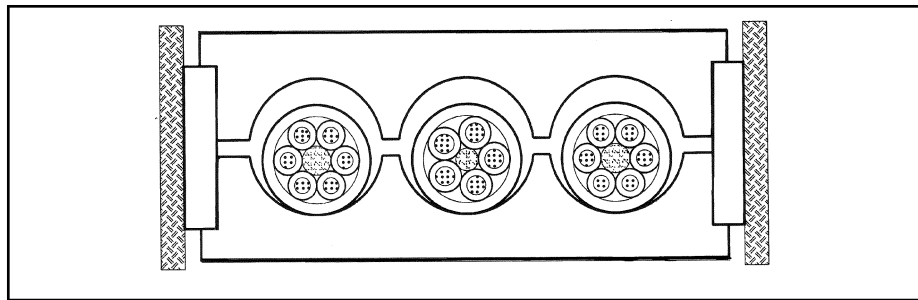


Abb.6-5: Füllgrad von Energieführungsketten

- Kabel dürfen in Energieführungsketten weder zusammengebunden noch befestigt werden.
- Beachten Sie die symmetrische Gewichtsverteilung (schwere Kabel außen, leichtere innen).

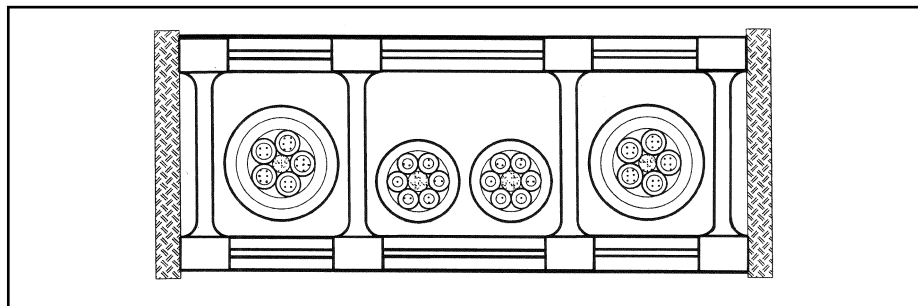


Abb.6-6: Symmetrische Verteilung in Energieführungsketten

- Setzen Sie bei Energieführungsketten mit Kabeln unterschiedlicher Durchmesser ( $> \pm 20\%$ ) Ketten mit geteilten Kammern oder Stegen ein. Montieren Sie bei Mehrlagenbelegung Trennstäbe zwischen den Lagen.

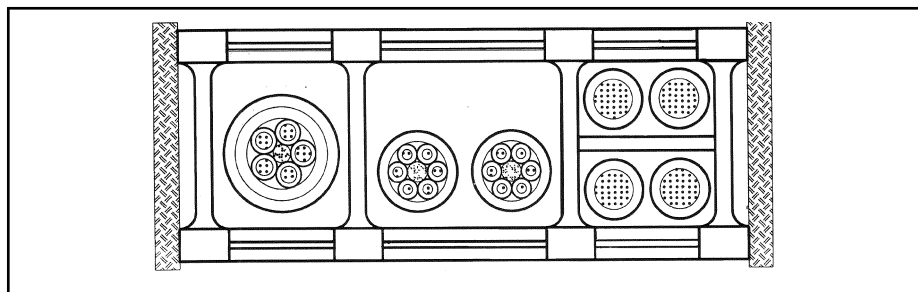


Abb.6-7: Mehrlagenbelegung von Energieführungsketten

- Betreiben Sie vor der Befestigung der Kabelenden die Energieführungskette mindestens 10 bis 20 Zyklen, um die Kabel zu entspannen und sie in eine neutrale Lage zu bringen. Nehmen Sie nach ca. 24 Stunden Laufzeit der Maschine eine Längennachjustierung der Kabel vor.
- Befestigen Sie die Kabel an beiden Enden (Mitnehmerseite und Festpunkt). Mindestabstand  $30 \times$  Leitungsdurchmesser vom Endpunkt der Biegebewegung. Bei einem Verfahrensweg  $> 10\text{ m}$  befestigen Sie das Kabel nur an der Mitnehmerseite.
- Nehmen Sie die Befestigung der Kabel großflächig über den Außenmantel vor, d.h. der Aderverband (Seele) darf nicht gequetscht werden, aber eine Verschiebung des Kabels muss verhindert werden.
- Führung bedeutet, dass sich die Leitung vor und zurück, nicht aber seitlich bewegen kann.
- Kontrollieren Sie die Position der Leitung nach kurzer Betriebszeit. Diese Kontrolle muss jeweils nach Schub- und Zugsbewegung erfolgen.

## 7 Leistungskabelausswahl für IndraDyn S

### 7.1 MSK

Die Auflistung der möglichen konfektionierten Kabel finden Sie für Motoren mit Kabelanschluss:

|         |                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| RLS1101 | <a href="#">Kap. 11 "Leistungskabel – Stecker RLS11xx" auf Seite 49</a>        |
| RLS1201 | <a href="#">Kap. 12 "Leistungskabel – Stecker RLS12xx " auf Seite 53</a>       |
| RLS1301 | <a href="#">Kap. 13 "Leistungskabel – Stecker RLS13xx " auf Seite 59</a>       |
| RLK1201 | <a href="#">Kap. 17 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK12xx" auf Seite 83</a>  |
| RLK1301 | <a href="#">Kap. 18 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx" auf Seite 89</a>  |
| RLK3100 | <a href="#">Kap. 21 "Leistungskabel – Klemmenkasten RZK31xx" auf Seite 109</a> |

| Typ             | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel  | Anschlusskabel_100 | Anschlusskabel_S | Anschlusskabel_L |
|-----------------|------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|
| MSK030B-0900-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK030C-0900-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK040B-0450-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK040B-0600-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK040C-0450-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK040C-0600-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK043C-0600-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK050B-0300-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK050B-0450-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK050B-0600-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK050C-0300-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK050C-0450-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK050C-0600-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK060B-0300-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK060B-0600-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK060C-0300-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | RLS1101-1,0 mm²  | ---              |
| MSK060C-0300-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | RLS1101-1,0 mm²  | ---              |
| MSK061B-0300-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | RLS1101-1,0 mm²  | ---              |
| MSK061C-0200-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | RLS1101-1,0 mm²  | ---              |
| MSK061C-0300-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | RLS1101-1,0 mm²  | ---              |
| MSK061C-0600-NN | A, B, U                | RLS1101-1,0 mm² | RLS1101-1,0 mm²    | RLS1101-1,0 mm²  | ---              |
| MSK070C-0150-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-1,5 mm²    | RLS1201-1,5 mm²  | ---              |
| MSK070C-0300-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-1,5 mm²    | RLS1201-1,5 mm²  | ---              |
| MSK070C-0450-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-1,5 mm²    | RLS1201-2,5 mm²  | ---              |
| MSK070D-0150-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-1,5 mm²    | RLS1201-1,5 mm²  | ---              |
| MSK070D-0300-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-1,5 mm²    | RLS1201-2,5 mm²  | ---              |
| MSK070D-0450-NN | A, B, U                | RLS1201-2,5 mm² | RLS1201-2,5 mm²    | RLS1201-4,0 mm²  | ---              |
| MSK070E-0150-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-1,5 mm²    | RLS1201-1,5 mm²  | ---              |
| MSK070E-0300-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-2,5 mm²    | RLS1201-4,0 mm²  | ---              |
| MSK070E-0301-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm² | RLS1201-2,5 mm²    | RLS1201-4,0 mm²  | ---              |
| MSK070E-0450-NN | A, B, U                | RLS1201-2,5 mm² | RLS1201-2,5 mm²    | RLS1201-4,0 mm²  | ---              |

## Leistungskabelauswahl für IndraDyn S

| Typ             | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel              | Anschlusskabel_100          | Anschlusskabel_S             | Anschlusskabel_L            |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| MSK071C-0200-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071C-0300-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071C-0302-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071C-0450-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MSK071C-0450-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071D-0200-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071D-0202-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071D-0300-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MSK071D-0300-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | ---                         |
| MSK071D-0450-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MSK071D-0450-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071E-0200-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MSK071E-0200-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071E-0202-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071E-0300-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup> |
| MSK071E-0300-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071E-0303-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071E-0450-FN | A, B, U                | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MSK071E-0450-NN | A, B, U                | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup> | RLS1201-6,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071F-0202-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MSK071F-0202-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK071F-0302-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup> |
| MSK071F-0302-NN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075C-0200-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075C-0300-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075C-0450-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075D-0200-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075D-0300-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075D-0450-NN | U                      | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075E-0200-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075E-0300-FN | A, B, U                | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup> |
| MSK075E-0300-NN | U                      | RLS1201-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK075E-0450-FN | U                      | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | RLS1201-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MSK075E-0450-NN | U                      | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK076C-0300-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm <sup>2</sup> | RLS1101-1,0 mm <sup>2</sup> | RLS1101-1,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK076C-0450-NN | U                      | RLS1101-1,0 mm <sup>2</sup> | RLS1101-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1108-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK100A-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK100A-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK100A-0450-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK100B-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-2,5 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK100B-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-2,5 mm <sup>2</sup> | RLS1301-4,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK100B-0400-NN | A, B, L, R             | RLS1301-4,0 mm <sup>2</sup> | RLS1301-6,0 mm <sup>2</sup> | RLS1301-6,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         |
| MSK100B-0450-NN | A, B, L, R             | RLS1301-4,0 mm <sup>2</sup> | RLS1301-6,0 mm <sup>2</sup> | RLS1301-10,0 mm <sup>2</sup> | ---                         |

Leistungskabelauswahl für IndraDyn S

| Typ             | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel   | Anschlusskabel_100 | Anschlusskabel_S | Anschlusskabel_L |
|-----------------|------------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| MSK100C-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-2,5 mm²    | RLS1301-4,0 mm²  | ---              |
| MSK100C-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | RLS1301-6,0 mm²  | ---              |
| MSK100C-0301-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | ---              | ---              |
| MSK100C-0450-NN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-10,0 mm²   | RLS1301-10,0 mm² | ---              |
| MSK100D-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm²  | RLS1301-1,5 mm²    | RLS1301-2,5 mm²  | ---              |
| MSK100D-0202-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm²  | RLS1301-1,5 mm²    | RLS1301-2,5 mm²  | ---              |
| MSK100D-0300-FN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | ---              | RLS1301-10,0 mm² |
| MSK100D-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | RLS1301-6,0 mm²  | ---              |
| MSK100D-0350-NN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-6,0 mm²    | RLS1301-10,0 mm² | ---              |
| MSK101C-0200-FN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm²  | RLS1301-2,5 mm²    | ---              | RLS1301-4,0 mm²  |
| MSK101C-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm²  | RLS1301-2,5 mm²    | RLS1301-2,5 mm²  | ---              |
| MSK101C-0200-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-2,5 mm²  | ---              |
| MSK101C-0202-NN | A, B, L, R             | RLS1301-1,5 mm²  | RLS1301-2,5 mm²    | RLS1301-2,5 mm²  | ---              |
| MSK101C-0202-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-2,5 mm²  | ---              |
| MSK101C-0300-FN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-2,5 mm²    | ---              | RLS1301-6,0 mm²  |
| MSK101C-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-2,5 mm²    | RLS1301-4,0 mm²  | ---              |
| MSK101C-0300-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-4,0 mm²  | ---              |
| MSK101C-0301-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-2,5 mm²    | RLS1301-4,0 mm²  | ---              |
| MSK101C-0450-NN | A, B, L, R             | RLS1301-4,0 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | RLS1301-6,0 mm²  | ---              |
| MSK101D-0200-FN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | ---              | RLS1301-10,0 mm² |
| MSK101D-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | RLS1301-6,0 mm²  | ---              |
| MSK101D-0202-NN | A, B, L, R             | RLS1301-2,5 mm²  | RLS1301-4,0 mm²    | RLS1301-6,0 mm²  | ---              |
| MSK101D-0202-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-6,0 mm²  | ---              |
| MSK101D-0300-FN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-6,0 mm²    | ---              | RLS1301-16,0 mm² |
| MSK101D-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-6,0 mm²    | RLS1301-10,0 mm² | ---              |
| MSK101D-0300-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-10,0 mm² | ---              |
| MSK101D-0450-FN | A, B, L, R             | RLS1301-10,0 mm² | RLS1301-10,0 mm²   | ---              | RLS1301-25,0 mm² |
| MSK101D-0450-NN | A, B, L, R             | RLS1301-10,0 mm² | RLS1301-10,0 mm²   | RLS1301-16,0 mm² | ---              |
| MSK101E-0200-FN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-10,0 mm²   | ---              | RLS1301-16,0 mm² |
| MSK101E-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-10,0 mm²   | RLS1301-10,0 mm² | ---              |
| MSK101E-0202-NN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-10,0 mm²   | RLS1301-10,0 mm² | ---              |
| MSK101E-0202-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-10,0 mm² | ---              |
| MSK101E-0300-FN | A, B, L, R             | RLS1301-10,0 mm² | RLS1301-10,0 mm²   | ---              | RLS1301-25,0 mm² |
| MSK101E-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-10,0 mm² | RLS1301-10,0 mm²   | RLS1301-16,0 mm² | ---              |
| MSK101E-0300-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-16,0 mm² | ---              |
| MSK101E-0450-FN | A, B, L, R             | RLS1301-16,0 mm² | RLS1301-16,0 mm²   | ---              | RLS1301-35,0 mm² |
| MSK101E-0450-NN | A, B, L, R             | RLS1301-16,0 mm² | RLS1301-16,0 mm²   | RLS1301-25,0 mm² | ---              |
| MSK101F-0202-NN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm²  | RLS1301-10,0 mm²   | RLS1301-16,0 mm² | ---              |
| MSK101F-0202-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-16,0 mm² | ---              |
| MSK101F-0300-NN | A, B, L, R             | RLS1301-10,0 mm² | RLS1301-16,0 mm²   | RLS1301-16,0 mm² | ---              |
| MSK101F-0302-NN | A, B, L, R             | RLS1301-10,0 mm² | RLS1301-16,0 mm²   | RLS1301-16,0 mm² | ---              |
| MSK101F-0302-NN | F                      | -                | ---                | RLK3101-16,0 mm² | ---              |
| MSK103A-0300-NN | U                      | RLS1108-2,5 mm²  | RLS1108-2,5 mm²    | ---              | ---              |

## Leistungskabelauswahl für IndraDyn S

| Typ             | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel               | Anschlusskabel_100          | Anschlusskabel_S             | Anschlusskabel_L               |
|-----------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| MSK103A-0302-NN | U                      | RLS1108-2,5 mm <sup>2</sup>  | RLS1108-2,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | ---                            |
| MSK103B-0300-NN | U                      | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup> | ---                          | ---                            |
| MSK103B-0302-NN | U                      | RLS1201-2,5 mm <sup>2</sup>  | RLS1201-2,5mm <sup>2</sup>  | ---                          | ---                            |
| MSK103D-0300-NN | U                      | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup>  | RLS1201-6,0 mm <sup>2</sup> | ---                          | ---                            |
| MSK103D-0302-NN | U                      | RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup>  | RLS1201-6,0 mm <sup>2</sup> | ---                          | ---                            |
| MSK131B-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-6,0 mm <sup>2</sup>  | ---                         | RLS1301-16,0 mm <sup>2</sup> | ---                            |
| MSK131D-0200-NN | A, B, L, R             | RLS1301-16,0 mm <sup>2</sup> | ---                         | RLS1301-35,0 mm <sup>2</sup> | ---                            |
| MSK131D-0202-NN | A, B, L, R             | RLS1301-16,0 mm <sup>2</sup> | ---                         | RLS1301-35,0mm <sup>2</sup>  | ---                            |
| MSK131F-0202-NN | E                      | ---                          | ---                         | ---                          | ---                            |
| MSK133B-0202-SA | E                      | ---                          | ---                         | RLK1201-16,0mm <sup>2</sup>  | ---                            |
| MSK133B-0203-FN | E                      | ---                          | ---                         | ---                          | RLK1301-16,0mm <sup>2</sup>    |
| MSK133C-0202-SA | E                      | ---                          | ---                         | RLK1301-25,0mm <sup>2</sup>  | ---                            |
| MSK133C-0203-FN | E                      | ---                          | ---                         | ---                          | RLK1301-25,0mm <sup>2</sup>    |
| MSK133D-0202-SA | E                      | ---                          | ---                         | RLK1301-35,0mm <sup>2</sup>  | ---                            |
| MSK133D-0203-FN | E                      | ---                          | ---                         | ---                          | 2× RLK1301-25,0mm <sup>2</sup> |
| MSK133E-0202-SA | E                      | ---                          | ---                         | RLK1301-35,0mm <sup>2</sup>  | ---                            |
| MSK133E-0203-FN | E                      | ---                          | ---                         | ---                          | 2× RLK1301-25,0mm <sup>2</sup> |

Abb. 7-1: Auswahl Leistungsanschluss MSK

## 7.2 MKE

Konfektionierte Kabel für MKE-Motoren finden Sie in [Kap. 27 "Leistungskabel – Klemmenkasten MKE"](#) auf Seite 137.

| Typ         | Elektrischer Anschluss | Gehäuseausführung | Leitungseinführung | Anschlusskabel              |
|-------------|------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| MKE037B-144 | A, B, L, R             | U                 | NN                 | RLK21U1-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE037B-144 | B                      | E                 | NN                 | RLK2101-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE047B-144 | A, B, L, R             | U                 | NN                 | RLK21U1-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE047B-144 | B                      | E                 | NN                 | RLK2101-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE098B-047 | A, B, L, R             | U                 | NN                 | RLK22U1-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE098B-047 | B                      | E                 | NN                 | RLK2201-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE098B-058 | A, B, L, R             | U                 | NN                 | RLK22U1-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE098B-058 | B                      | E                 | NN                 | RLK2201-1,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118B-024 | K                      | E                 | 4                  | RLK2301-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MKE118B-024 | K, R, L, U             | U                 | N                  | RLK23U1-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118B-058 | K                      | E                 | 4                  | RLK2301-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118B-058 | K                      | E                 | 6                  | RLK2301-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118B-058 | K, R, L, U             | U                 | N                  | RLK23U1-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-012 | K                      | E                 | 4                  | RLK2301-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-012 | K, R, L, U             | U                 | N                  | RLK23U1-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-027 | K                      | E                 | 4                  | RLK2301-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-027 | K, R, L, U             | U                 | N                  | RLK23U1-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-035 | K                      | E                 | 6                  | RLK2301-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-035 | K, R, L, U             | U                 | N                  | RLK23U1-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-058 | K                      | E                 | 4                  | RLK2301-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-058 | K                      | E                 | 6                  | RLK2301-6,0 mm <sup>2</sup> |
| MKE118D-058 | K, R, L, U             | U                 | N                  | RLK23U1-6,0 mm <sup>2</sup> |

Abb. 7-2: MKE Leistungskabel

Leistungskabelauswahl für IndraDyn S

## 7.3 MSM

Konfektionierten Kabel für MSM-Motoren finden Sie in [Kap. 16.1 "INS0751-0,75 mm<sup>2</sup>"](#) auf Seite 81.

| Motor           | Elektrischer Anschluss | Anschlussart | Kabelanschluss<br>Dimensionierung nach IEC |
|-----------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| MSM019A-0300-NN | C                      | INS0757      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup>               |
| MSM019B-0300-NN | C                      | INS0757      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup>               |
| MSM031B-R300-NN | C                      | INS0757      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup>               |
| MSM031B-0300-NN | C                      | INS0757      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup>               |
| MSM031C-R300-NN | C                      | INS0757      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup>               |
| MSM031C-0300-NN | C                      | INS0757      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup>               |
| MSM041B-0300-NN | C                      | INS0757      | INS0751-0,75 mm <sup>2</sup>               |

Abb. 7-3: MSM Leistungskabel Auswahl

## 8 Leistungskabelausswahl für IndraDyn A

### 8.1 MAD

Die Auflistung der möglichen konfektionierten Kabel finden Sie für Motoren mit der Abgangsrichtung:

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| A,B,L,R in | Kap. 14 "Leistungskabel – Stecker INS048x " auf Seite 69                 |
|            | Kap. 15 "Leistungskabel – Stecker INS038x" auf Seite 75                  |
| D,E,G,H in | Kap. 17 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK12xx" auf Seite 83            |
|            | Kap. 18 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx" auf Seite 89            |
|            | Kap. 19 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK14xx" auf Seite 97            |
|            | Kap. 20 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK15xx" auf Seite 103           |
| F,K,S,T in | Kap. 22 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 1 (RLK0003)" auf Seite 111 |
|            | Kap. 23 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)" auf Seite 115 |
|            | Kap. 24 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)" auf Seite 121 |
|            | Kap. 25 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006)" auf Seite 129 |
|            | Kap. 26 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 5 (RLK0007)" auf Seite 135 |

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel              |
|--------------|------------------------|-----------------------------|
| MAD100B-0050 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100B-0100 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100B-0150 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100B-0200 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100B-0250 | A, B, L, R             | INS0481-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100C-0050 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100C-0100 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100C-0150 | A, B, L, R             | INS0481-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-2,5 mm <sup>2</sup> |
| MAD100C-0200 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup> |

## Leistungskabelausswahl für IndraDyn A

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel               |
|--------------|------------------------|------------------------------|
| MAD100C-0250 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD100D-0050 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAD100D-0100 | A, B, L, R             | INS0481-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-2,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAD100D-0150 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD100D-0200 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD100D-0250 | A, B, L, R             | INS0481-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0003-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-6,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD130B-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAD130B-0100 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD130B-0150 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD130B-0200 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130B-0250 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130B-Y150 | N                      | RLK0001-10 mm <sup>2</sup>   |
| MAD130C-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-2,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAD130C-0100 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD130C-0150 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |

Leistungskabelauswahl für IndraDyn A

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel               |
|--------------|------------------------|------------------------------|
| MAD130C-0200 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130C-0250 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130C-Y050 | H                      | RLK1301-6 mm <sup>2</sup>    |
| MAD130C-Y150 | Z                      | RLK0004-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130D-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD130D-0100 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130D-0150 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130D-0200 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD130D-0250 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0004-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD160B-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0005-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD160B-0100 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0005-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD160B-0150 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0005-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD160B-0200 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD160B-Y040 | H                      | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD160C-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K S, T              | RLK0005-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAD160C-0100 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K S, T              | RLK0005-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |

## Leistungskabelauswahl für IndraDyn A

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel                   |
|--------------|------------------------|----------------------------------|
| MAD160C-0150 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K S, T              | RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD160C-0200 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K S, T              | RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD160C-Y040 | H                      | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup>      |
| MAD180C-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>      |
|              | F, K S, T              | RLK0006-6,0 mm <sup>2</sup>      |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-6,0 mm <sup>2</sup>      |
| MAD180C-0100 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K S, T              | RLK0006-16,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-16,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD180C-0150 | F, K S, T              | RLK0006-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD180C-0200 | F, K S, T              | RLK0006-35,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD180C-Y070 | H                      | RLK1401-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD180D-0050 | F, K S, T              | RLK0006-10,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-10,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD180D-0100 | F, K S, T              | RLK0006-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD180D-0150 | F, K S, T              | RLK0006-35,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD180D-0200 | F, K S, T              | 2 x RLK0006-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD180D-Y070 | H                      | RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD225C-0050 | F, K S, T              | RLK0007-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1501-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAD225C-0100 | F, K S, T              | 2 x RLK0007-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1501-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAD225C-0150 | F, K S, T              | 2 x RLK0007-35,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1501-35,0 mm <sup>2</sup> |

Abb.8-1: Leistungskabel MAD

Leistungskabelausswahl für IndraDyn A

## 8.2 MAF

Die Auflistung der möglichen konfektionierten Kabel finden Sie für Motoren mit der Abgangsrichtung:

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| A,B,L,R in | Kap. 14 "Leistungskabel – Stecker INS048x " auf Seite 69                 |
|            | Kap. 15 "Leistungskabel – Stecker INS038x" auf Seite 75                  |
| D,E,G,H in | Kap. 17 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK12xx" auf Seite 83            |
|            | Kap. 18 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx" auf Seite 89            |
|            | Kap. 19 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK14xx" auf Seite 97            |
|            | Kap. 20 "Leistungskabel – Klemmenkasten RLK15xx" auf Seite 103           |
| F,K,S,T in | Kap. 22 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 1 (RLK0003)" auf Seite 111 |
|            | Kap. 23 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)" auf Seite 115 |
|            | Kap. 24 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)" auf Seite 121 |
|            | Kap. 25 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006)" auf Seite 129 |
|            | Kap. 26 "Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 5 (RLK0007)" auf Seite 135 |

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel               |
|--------------|------------------------|------------------------------|
| MAF100B-0050 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100B-0100 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100B-0150 | A, B, L, R             | INS0481-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-2,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100B-0200 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100B-0250 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100C-0050 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100C-0100 | A, B, L, R             | INS0481-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-2,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100C-0150 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100C-0200 | A, B, L, R             | INS0481-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-6,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100C-0250 | A, B, L, R             | INS0481-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-10,0 mm <sup>2</sup> |

## Leistungskabelauswahl für IndraDyn A

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel               |
|--------------|------------------------|------------------------------|
| MAF100D-0050 | A, B, L, R             | INS0481-1,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-2,5 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100D-0100 | A, B, L, R             | INS0481-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-4,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100D-0150 | A, B, L, R             | INS0481-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-6,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF100D-0200 | A, B, L, R             | INS0481-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF100D-0250 | A, B, L, R             | INS0481-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0003-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1201-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF130B-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-1,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF130B-0100 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-4,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF130B-0150 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF130B-0200 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF130B-0250 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF130C-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-2,5 mm <sup>2</sup>  |
| MAF130C-0100 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>  |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup>  |
| MAF130C-0150 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF130C-0200 | A, B, L, R             | INS0381-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-16,0 mm <sup>2</sup> |

Leistungskabelauswahl für IndraDyn A

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel                   |
|--------------|------------------------|----------------------------------|
| MAF130C-0250 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF130D-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>      |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-6,0 mm <sup>2</sup>      |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup>      |
| MAF130D-0100 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-10,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF130D-0150 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF130D-0200 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0004-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF130D-0250 | F, K, S, T             | 2 x RLK0004-16,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF130E-0100 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF160B-0050 | A, B, L, R             | INS0381-6,0 mm <sup>2</sup>      |
|              | F, K, S, T             | RLK0005-6,0 mm <sup>2</sup>      |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-6,0 mm <sup>2</sup>      |
| MAF160B-0100 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF160B-0150 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF160B-0200 | F, K, S, T             | RLK0005-35,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF160C-0050 | A, B, L, R             | INS0381-10,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0005-10,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-10,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF160C-0100 | A, B, L, R             | INS0381-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | F, K, S, T             | RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF160C-0150 | F, K, S, T             | RLK0005-35,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1301-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF160C-0200 | F, K, S, T             | 2 x RLK0005-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1301-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF180C-0050 | F, K, S, T             | RLK0006-10,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-10,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF180C-0100 | F, K, S, T             | RLK0006-25,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup>     |

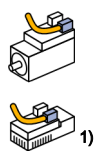
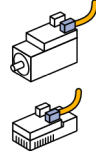
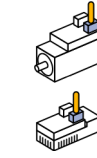
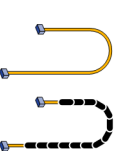
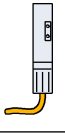
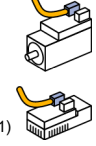
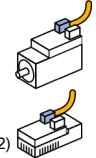
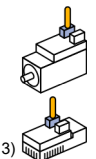
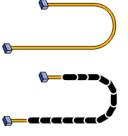
## Leistungskabelausswahl für IndraDyn A

| Typ          | Elektrischer Anschluss | Anschlusskabel                   |
|--------------|------------------------|----------------------------------|
| MAF180C-0150 | F, K, S, T             | 2 x RLK0006-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF180C-0200 | F, K, S, T             | 2 x RLK0006-35,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1401-35,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF180D-0050 | F, K, S, T             | RLK0006-16,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-16,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF180D-0100 | F, K, S, T             | RLK0006-35,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1401-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF180D-0150 | F, K, S, T             | 2 x RLK0006-25,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1401-25,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF180D-0200 | F, K, S, T             | 2 x RLK0006-35,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1401-35,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF225C-0050 | F, K, S, T             | RLK0007-35,0 mm <sup>2</sup>     |
|              | D, E, G, H             | RLK1501-35,0 mm <sup>2</sup>     |
| MAF225C-0100 | F, K, S, T             | 2 x RLK1500-35,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1501-35,0 mm <sup>2</sup> |
| MAF225C-0150 | F, K, S, T             | 2 x RLK0007-50,0 mm <sup>2</sup> |
|              | D, E, G, H             | 2 x RLK1501-50,0 mm <sup>2</sup> |

Abb.8-2: Leistungskabel MAF

## 9 Hybridkabelauswahl für IndraDrive Mi

### 9.1 KSM02; KMS02

| Hybridkabel RKH<br>(mit verschiedenen Abgangsrichtungen von der Anschlussstelle X103.1 bzw. X103.2 an KSM02 und KMS02) |         |  1) |  2) |  3) |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        |         | X103.1                                                                                | X103.1                                                                                 | X103.1                                                                                 | RKH0700                                                                             |
|                                       | KCU02   | RKH0311                                                                               | RKH0411                                                                                | RKH0511                                                                                | RKH0511                                                                             |
|  1)                                   | X103.2  | RKH0011                                                                               | RKH0111                                                                                | RKH0213                                                                                | RKH0213                                                                             |
|  2)                                  | X103.2  | RKH0110                                                                               | RKH0210                                                                                | RKH0215                                                                                | RKH0215                                                                             |
|  3)                                 | X103.2  | RKH0212                                                                               | RKH0214                                                                                | RKH0610                                                                                | RKH0610                                                                             |
|                                     | RKH0700 | RKH0212                                                                               | RKH0214                                                                                | RKH0610                                                                                | - 4)                                                                                |

- 1) Abgangsrichtung "A"  
 2) Abgangsrichtung "B"  
 3) Abgangsrichtung "V"  
 4) Wenn Sie zwei Kabel RKH0700 miteinander verbinden wollen, verwenden Sie ein kurzes Kabel RKH0610 als Zwischenstück
- Abb.9-1: Hybridkabel RKH



## 10 Geberkabelauswahl

### 10.1 Rexroth Motoren

| Motor                          | Geber                            | IndraDrive Schnittstelle | Bestellnummer / Anschlussplan auf Seite<br>Direkte Verbindung                                                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IndraDyn A<br>MAD<br>MAF       | C0                               | EN2                      | <a href="#">RKG0014 / Seite 178</a>                                                                                                           |
|                                | S0<br>M0                         | EN1                      | <b>Gerätestecker gerade:</b><br><a href="#">IKS4042 / Seite 159</a><br><b>Gerätestecker gewinkelt:</b><br><a href="#">IKS4044 / Seite 160</a> |
|                                | S2<br>M2                         | ENS/EC/ES                | <a href="#">RKG4200 / Seite 208</a>                                                                                                           |
|                                | S6<br>M6                         | ENS/EC/ES                |                                                                                                                                               |
| IndraDyn S<br>MKE037, 047, 098 | A<br>B                           | ENS/EC/ES                | <a href="#">RKG0020 / Seite 181</a>                                                                                                           |
| IndraDyn S<br>MKE118           | C<br>D                           | ENS/EC/ES                | <a href="#">RKG0022 / Seite 183</a>                                                                                                           |
| IndraDyn S<br>MSK              | M1<br>M2<br>M3<br>S1<br>S2<br>S3 | ENS/EC/ES                | <a href="#">RKG4200 / Seite 208</a>                                                                                                           |
| IndraDyn S<br>MSM              | M0                               | EC                       | <a href="#">RKG0033 / Seite 194</a>                                                                                                           |

Abb. 10-1: Anschlusskabel (direkte Verbindung) für Motorgeber - IndraDrive  
Trennbare Verbindungen finden Sie im Kapitel [10.3 Trennbare Verbindungen](#)

## Geberkabelauswahl

## 10.2 Fremdhersteller

| Geber                 | Gerätedose am Geber                 | IndraDrive Schittstelle | Bestellnummer / Anschlussplan auf Seite<br>Direkte Verbindung |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Absolut 5V EnDat      | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EC / ES                 | <a href="#">RKG0036 / Seite 197</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">IKS4038 / Seite 156</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">RKG0004 / Seite 172</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">RKG0006 / Seite 173</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">RKG0011 / Seite 176</a>                           |
| Absolut 5V SSI        | M23 - 12pol- Außengewinde- Buchse   | MD2                     | <a href="#">RKG4400 / Seite 213</a>                           |
| Absolut 12V EnDat     | M23 - 10pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG4200 / Seite 208</a>                           |
|                       | M23 - 10pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG4200 / Seite 208</a>                           |
|                       | M23 - 10pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG4202 / Seite 210</a>                           |
| Absolut 12V Hiperface | M23 - 10pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG4200 / Seite 208</a>                           |
|                       | M23 - 10pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG4200 / Seite 208</a>                           |
|                       | M23 - 10pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG4202 / Seite 210</a>                           |
|                       | D1000 - 8pol - Buchse               | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG0047 / Seite 202</a>                           |
| Inkremental 5V 1Vss   | M23 - 12pol- Überwurfmutter- Buchse | EC/ES                   | <a href="#">RKG0035 / Seite 196</a>                           |
|                       | M23 - 12pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">RKG0026 / Seite 187</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">RKG0013 / Seite 177</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">RKG0014 / Seite 178</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">IKS40xx / Seite 153</a>                           |
|                       | M23 - 17pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">RKG0015 / Seite 179</a>                           |
|                       | M23 - 12pol- Außengewinde- Buchse   | EN2                     | <a href="#">RKG0031 / Seite 192</a>                           |
|                       | M23 - 12pol- Außengewinde- Buchse   | EN2                     | <a href="#">IKS4040 / Seite 158</a>                           |
| Inkremental 5V TTL    | M23 - 12pol- Überwurfmutter- Buchse | EN2                     | <a href="#">IKS4039 / Seite 157</a>                           |
| Inkremental 12V 1Vss  | M23 - 12pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG0017 / Seite 180</a>                           |
| MEM 1Vss              | D-Sub - 15pol                       | AEH                     | <a href="#">RKG0025 / Seite 186</a>                           |
|                       | D-Sub - 15pol                       | EN2                     | <a href="#">RKG0024 / Seite 185</a>                           |
| SHL-BOX               | M23 - 12pol- Überwurfmutter- Buchse | ENS                     | <a href="#">RKG0027 / Seite 188</a>                           |
| unbekannt             | Freier Anschluss (offene Enden AEH) | EN2                     | <a href="#">RKG0030 / Seite 191</a>                           |
|                       | Freier Anschluss (offene Enden AEH) | ENS/EC/ES               | <a href="#">RKG0029 / Seite 190</a>                           |

Abb. 10-2: Anschlusskabel (direkte Verbindung) für Geber von Fremdherstellern  
Trennbare Verbindungen finden Sie im Kapitel [10.3 Trennbare Verbindungen](#)

## 10.3 Trennbare Verbindungen

| zu trennendes Geberkabel (direkte Verbindung) | Anschluss Motor | Durchführung           | Anschluss Regler |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| IKS4042                                       | IKS4376         | -                      | IKS4042          |
| IKS4044                                       | IKS4377         | -                      | IKS4042          |
| IKS4042                                       | IKS4065         | INS0518                | IKS4042          |
| IKS4044                                       | IKS4066         | INS0518                | IKS4042          |
| RKG0014                                       | RKG0028         | -                      | RKG0014          |
| RKG4200                                       | RKG4201         |                        | RKG4200          |
| RKG4200                                       | RKG4201         | RGS1005                | RKG4200          |
| RKG4202                                       | RKG4201         |                        | RKG4202          |
| RKG4202                                       | RKG4201         | RGS1005                | RKG4202          |
| RKG0020                                       | RKG0021         |                        | RKG4200          |
| RKG0020                                       | RKG0021         | RGS1005                | RKG4200          |
| RKG0022                                       | RKG0023         |                        | RKG4200          |
| RKG0022                                       | RKG0023         | RGS1005                | RKG4200          |
| RKG0033                                       | RKG0034         |                        | RKG0033          |
| RKG0033                                       | RKG0034         | SUP-E01-MSM-BATTERYBOX | RKG0033          |
| RKG0041                                       | RKG0034         | -                      | RKG0041          |
| IKS0223                                       | IKS0204         | -                      | IKS4042          |
| IKS0226                                       | IKS0227         | -                      | IKS4042          |
| IKS0223                                       | IKS0206         | INS0518                | IKS4042          |
| IKS0226                                       | IKS0228         | INS0518                | IKS4042          |
| IKS4039                                       | IKS4007         | -                      | IKS4039          |
| RKG0026                                       | RKG0032         | -                      | RKG0026          |
| RKG0035                                       | RKG0032         | -                      | RKG0035          |
| RKG0035                                       | IKS4388         | -                      | RKG0035          |
| RKG0017                                       | □               |                        |                  |
| RKG0027                                       | □               |                        |                  |
| RKG0013                                       | □               |                        |                  |
| IKS4051                                       | □               |                        |                  |
| RKG0015                                       | □               |                        |                  |
| RKG0016                                       | □               |                        |                  |
| IKS4038                                       | IKS4191         | -                      | IKS4038          |
| IKS4038                                       | IKS4012         | INS0627                | IKS4038          |
| RKG0004                                       | □               |                        |                  |
| RKG0011                                       | □               |                        |                  |
| RKG0006                                       | □               |                        |                  |
| RKG0036                                       | RKG0037         | -                      | RKG0036          |
| RKG0036                                       | RKG0038         | INS0627                | RKG0036          |
| RKG0030                                       | □               |                        |                  |
| RKG0029                                       | □               |                        |                  |
| RKG0031                                       | RKG0019         | -                      | RKG0031          |
| IKS4040                                       | RKG0019         | -                      | IKS4040          |
| RKG4400                                       | RKG4401         | -                      | RKG4400          |
| RKG0024                                       | □               |                        |                  |
| RKG0025                                       | □               |                        |                  |

Geberkabelauswahl

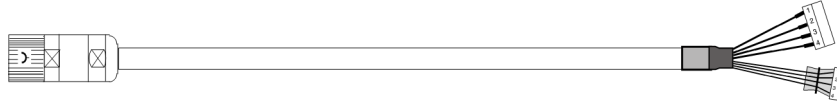
| zu trennendes Geberkabel (direkte Verbindung) | Anschluss Motor | Durchführung | Anschluss Regler |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| RKG0040                                       | □               |              |                  |
| RKG0047                                       | □               |              |                  |

-
  
□

nicht möglich  
auf Anfrage möglich  
*Abb. 10-3: Anschlusskabel (trennbare Verbindungen) für Rexroth Motoren und Fremdhersteller*

# 11 Leistungskabel – Stecker RLS11xx

## 11.1 RLS1101-1,0 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4303            | <a href="#">RKL4303 / Seite 286</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0721            |
| RKL4302            | <a href="#">RKL4302 / Seite 285</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0722            |
| RKL0014            | <a href="#">RKL0014 / Seite 251</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0745            |
| RKL0019            | <a href="#">RKL0019 / Seite 256</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0746            |
| RKL0053            | <a href="#">RKL0053 / Seite 272</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0749            |
| RKL4305            | <a href="#">RKL4305 / Seite 288</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS1102            |

### ● RLS0721

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

### ● RLS0722

HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

### ● RLS0745

HCS01.1E-W0003  
HCS01.1E-W0005  
HCS01.1E-W0006  
HCS01.1E-W0008  
HCS01.1E-W0009  
HCS01.1E-W0013

### ● RLS0746

HCS01.1E-W0018  
HCS01.1E-W0028

### ● RLS0749

HCS01.1E-W0054

### ● RLS1102

KMS01.2  
KMS02.1

Abb. 11-1: RLS1101 - 1,0 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker RLS11xx

11.2 RLS1101-1,5 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4301            | <a href="#">RKL4301 / Seite 284</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0721            |
| RKL4300            | <a href="#">RKL4300 / Seite 283</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0722            |
| RKL0015            | <a href="#">RKL0015 / Seite 252</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0745            |
| RKL4304            | <a href="#">RKL4304 / Seite 287</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS1102            |

● RLS0721

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

● RLS0722

HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

● RLS0745

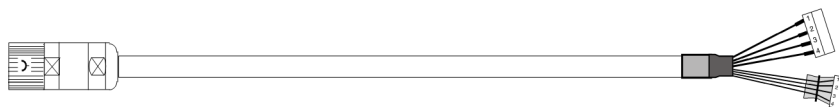
HCS01.1E-W0003  
HCS01.1E-W0005  
HCS01.1E-W0006  
HCS01.1E-W0008  
HCS01.1E-W0009  
HCS01.1E-W0013

● RLS1102

KMS01.2  
KMS02.1

Abb. 11-2: RLS1101 - 1,5 mm²

## 11.3 RLS1108-2,5 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4346            | <a href="#">RKL4346 / Seite 329</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0721            |
| RKL4345            | <a href="#">RKL4345 / Seite 328</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0722            |
| RKL0046            | <a href="#">RKL00xx / Seite 247</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0746            |
| RKL0057            | <a href="#">RKL0057 / Seite 276</a> | ⇒ Abb. 11-4          | ● RLS0749            |

### ● RLS0721

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

### ● RLS0722

HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

### ● RLS0746

HCS01.1E-W0018  
HCS01.1E-W0028

### ● RLS0749

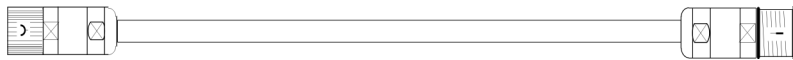
HCS01.1E-W0054

Abb. 11-3: RLS1108 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker RLS11xx

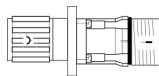
## 11.4 Leistungskabel mit RLS11xx für trennbare Verbindungen

RLS110x - INK06xx - RLS110x



| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm²] | Verbindungsplan                     |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| RKL4305            | 1,0               | <a href="#">RKL4305 / Seite 288</a> |
| RKL4304            | 1,5               | <a href="#">RKL4304 / Seite 287</a> |
| RKL4347            | 2,5               | <a href="#">RKL4347 / Seite 330</a> |

Leistungskabel – Durchführung für Serie RLS11xx

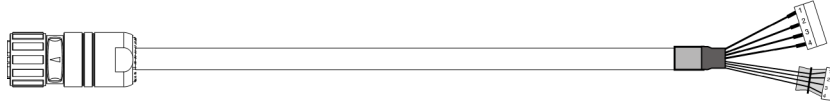


| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm²] |
|--------------------|-------------------|
| RLS1105            | 1,0...2,5         |

Abb. 11-4: RLS11xx Trennbare Verbindung, Durchführung

## 12 Leistungskabel – Stecker RLS12xx

### 12.1 RLS1201-1,5 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4307            | <a href="#">RKL4307 / Seite 290</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0721            |
| RKL4306            | <a href="#">RKL4306 / Seite 289</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0722            |
| RKL0016            | <a href="#">RKL0016 / Seite 253</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0745            |
| RKL0017            | <a href="#">RKL0017 / Seite 254</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0746            |
| RKL0050            | <a href="#">RKL0050 / Seite 269</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0749            |

#### ● RLS0721

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

#### ● RLS0722

HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

#### ● RLS0745

HCS01.1E-W0003  
HCS01.1E-W0005  
HCS01.1E-W0006  
HCS01.1E-W0008  
HCS01.1E-W0009  
HCS01.1E-W0013

#### ● RLS0746

HCS01.1E-W0018  
HCS01.1E-W0028

#### ● RLS0749

HCS01.1E-W0054

Abb. 12-1: RLS1201 - 1,5 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker RLS12xx

## 12.2 RLS1201-2,5 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4309            | <a href="#">RKL4309 / Seite 292</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0721            |
| RKL4308            | <a href="#">RKL4308 / Seite 291</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0722            |
| RKL4310            | <a href="#">RKL4310 / Seite 293</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0723            |
| RKL0018            | <a href="#">RKL0018 / Seite 255</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0746            |
| RKL0052            | <a href="#">RKL0052 / Seite 271</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0749            |

**● RLS0721**

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

**● RLS0722**

HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

**● RLS0723**

HCS03.1E-W0100  
HCS03.1E-W0150  
HMS01.1N-W0110  
HMS01.1N-W0150  
HMS01.1N-W0210

**● RLS0746**

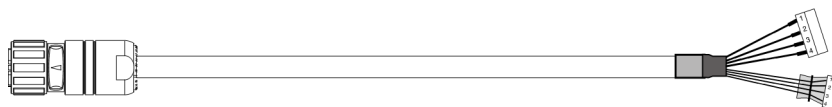
HCS01.1E-W0018  
HCS01.1E-W0028

**● RLS0749**

HCS01.1E-W0054

Abb. 12-2: RLS1201 - 2,5 mm<sup>2</sup>

## 12.3 RLS1201-4,0 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4314            | <a href="#">RKL4314 / Seite 297</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0721            |
| RKL4313            | <a href="#">RKL4313 / Seite 296</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0722            |
| RKL4315            | <a href="#">RKL4315 / Seite 298</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0723            |
| RKL0058            | <a href="#">RKL0058 / Seite 277</a> | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0749            |

### ● RLS0721

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

### ● RLS0722

HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

### ● RLS0723

HCS03.1E-W0100  
HCS03.1E-W0150  
HMS01.1N-W0110  
HMS01.1N-W0150  
HMS01.1N-W0210

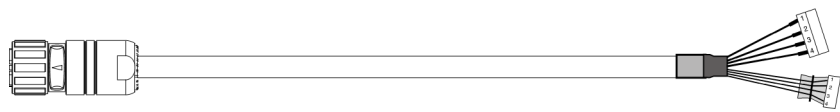
### ● RLS0749

HCS01.1E-W0054

Abb. 12-3: RLS1201 - 4,0 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker RLS12xx

12.4
RLS1201-6,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4317            | RKL4317 / Seite 300 | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0721            |
| RKL4318            | RKL4318 / Seite 301 | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0723            |
| RKL0049            | RKL0049 / Seite 268 | ⇒ Abb. 12-5          | ● RLS0749            |

|                                                                                                                              |                                                                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>● RLS0721</b><br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-W0054 | <b>● RLS0723</b><br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210 | <b>● RLS0749</b><br>HCS01.1E-W0054 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

Abb. 12-4:
RLS1201 - 6,0 mm²

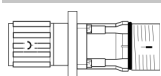
## 12.5 Leistungskabel mit RLS12xx für trennbare Verbindungen

### RLS1201 - INKxxxx - RLS1202



| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm²] | Verbindungsplan                     |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| RKL4311            | 1,5               | <a href="#">RKL4311 / Seite 294</a> |
| RKL4312            | 2,5               | <a href="#">RKL4312 / Seite 295</a> |
| RKL4316            | 4,0               | <a href="#">RKL4316 / Seite 299</a> |
| RKL4319            | 6,0               | <a href="#">RKL4319 / Seite 302</a> |

### Leistungskabel – Durchführung für Stecker RLS12xx



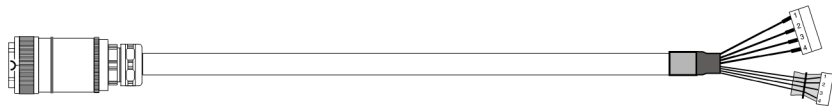
| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm²] |
|--------------------|-------------------|
| RLS1205            | 1,5 ... 10,0      |

*Abb. 12-5: RLS12xx Trennbare Verbindung, Durchführung*



# 13 Leistungskabel – Stecker RLS13xx

## 13.1 RLS1301-1,5 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4320            | <a href="#">RKL4320 / Seite 303</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0721            |
| RKL4325            | <a href="#">RKL4325 / Seite 308</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0722            |
| RKL0045            | <a href="#">RKL0045 / Seite 265</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0746            |
| RKL0054            | <a href="#">RKL0054 / Seite 273</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0749            |

● **RLS0721**  
HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

● **RLS0722**  
HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

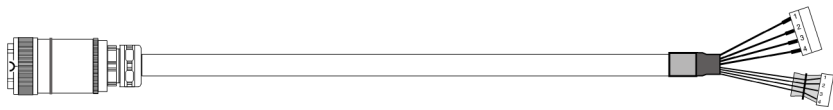
● **RLS0746**  
HCS01.1E-W0018  
HCS01.1E-W0028

● **RLS0749**  
HCS01.1E-W0054

Abb. 13-1: RLS1301 - 1,5 mm²

Leistungskabel – Stecker RLS13xx

13.2 RLS1301-2,5 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4321            | RKL4321 / Seite 304 | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0721            |
| RKL4326            | RKL4326 / Seite 309 | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0722            |
| RKL4343            | RKL4343 / Seite 326 | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0723            |
| RKL0051            | RKL0051 / Seite 270 | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0749            |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ● <b>RLS0721</b><br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● <b>RLS0722</b><br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● <b>RLS0723</b><br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210 | ● <b>RLS0749</b><br>HCS01.1E-W0054 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

Abb. 13-2: RLS1301 - 2,5 mm²

13.3 RLS1301-4,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4322            | <a href="#">RKL4322 / Seite 305</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0721            |
| RKL4327            | <a href="#">RKL4327 / Seite 310</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0722            |
| RKL0056            | <a href="#">RKL0056 / Seite 275</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0749            |

- **RLS0721**  
HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

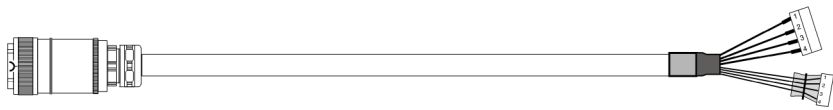
- **RLS0722**  
HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

- **RLS0749**  
HCS01.1E-W0054

Abb. 13-3: RLS1301 - 4,0 mm²

Leistungskabel – Stecker RLS13xx

13.4      RLS1301-6,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4323            | RKL4323 / Seite 306 | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0721            |
| RKL4328            | RKL4328 / Seite 311 | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0723            |
| RKL0055            | RKL0055 / Seite 274 | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0749            |

● **RLS0721**  
HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

● **RLS0723**  
HCS03.1E-W0100  
HCS03.1E-W0150  
HMS01.1N-W0110  
HMS01.1N-W0150  
HMS01.1N-W0210

● **RLS0749**  
HCS01.1E-W0054

Abb. 13-4:      RLS1301 - 6,0 mm²

Leistungskabel – Stecker RLS13xx

# 13.5 RLS1301-10,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| RKL4324            | <a href="#">RKL4324 / Seite 307</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0721            |
| RKL4329            | <a href="#">RKL4329 / Seite 312</a> | ⇒ Abb. 13-9          | ● RLS0723            |

- **RLS0721**  
HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

- **RLS0723**  
HCS03.1E-W0100  
HCS03.1E-W0150  
HMS01.1N-W0110  
HMS01.1N-W0150  
HMS01.1N-W0210

Abb. 13-5: RLS1301 - 10,0 mm²

Leistungskabel – Stecker RLS13xx

13.6
RLS1301-16,0 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                                           | Verbindungsplan                                                                                            | Trennbare Verbindung               | Anschluss IndraDrive |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| RKL4344                                                                                                                      | RKL4344 / Seite 327                                                                                        | ⇒ Abb. 13-9                        | ● RLS0721            |
| RKL4330                                                                                                                      | RKL4330 / Seite 313                                                                                        | ⇒ Abb. 13-9                        | ● RLS0723            |
| RKL4349                                                                                                                      | RKL4349 / Seite 331                                                                                        | ⇒ Abb. 13-9                        | ● RLS0724            |
| <b>● RLS0721</b><br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-W0054 | <b>● RLS0723</b><br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210 | <b>● RLS0724</b><br>HCS03.1E-W0210 |                      |

Abb. 13-6:
RLS1301 - 16,0 mm²

13.7 RLS1301-25,0 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                         | Verbindungsplan                    | Trennbare Verbindung                                 | Anschluss IndraDrive |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| RKL4331                                                                                                    | RKL4331 / Seite 314                | ⇒ Abb. 13-9                                          | ● RLS0723            |
| RKL4333                                                                                                    | RKL4333 / Seite 316                | ⇒ Abb. 13-9                                          | ● RLS0724            |
| RKL4785                                                                                                    | RKL4785 / Seite 487                | ⇒ Abb. 13-9                                          | ● RLS0727            |
| ● <b>RLS0723</b><br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210 | ● <b>RLS0724</b><br>HCS03.1E-W0210 | ● <b>RLS0727</b><br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |                      |

Abb. 13-7: RLS1301 - 25,0 mm²

Leistungskabel – Stecker RLS13xx

13.8
RLS1301-35,0 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                       | Verbindungsplan                  | Trennbare Verbindung                               | Anschluss IndraDrive |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| RKL4332                                                                                                  | RKL4332 / Seite 315              | ⇒ Abb. 13-9                                        | RLS0723              |
| RKL4334                                                                                                  | RKL4334 / Seite 317              | ⇒ Abb. 13-9                                        | RLS0724              |
| RKL4783                                                                                                  | RKL4783 / Seite 485              | ⇒ Abb. 13-9                                        | RLS0727              |
| <b>RLS0723</b><br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210 | <b>RLS0724</b><br>HCS03.1E-W0210 | <b>RLS0727</b><br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |                      |

Abb. 13-8:
RLS1301 - 35,0 mm²

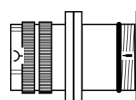
## 13.9 Leistungskabel mit RLS13xx für trennbare Verbindungen

### RLS1301 - INKxxxx - RLS1302



| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm²] | Verbindungsplan                     |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| RKL4335            | 1,5               | <a href="#">RKL4335 / Seite 318</a> |
| RKL4336            | 2,5               | <a href="#">RKL4336 / Seite 319</a> |
| RKL4337            | 4,0               | <a href="#">RKL4337 / Seite 320</a> |
| RKL4338            | 6,0               | <a href="#">RKL4338 / Seite 321</a> |
| RKL4339            | 10,0              | <a href="#">RKL4339 / Seite 322</a> |
| RKL4340            | 16,0              | <a href="#">RKL4340 / Seite 323</a> |
| RKL4341            | 25,0              | <a href="#">RKL4341 / Seite 324</a> |
| RKL4342            | 35,0              | <a href="#">RKL4342 / Seite 325</a> |

### Leistungskabel – Durchführung für Stecker RLS13xx



#### HINWEIS

Sachschaden durch unzulässig hohen Strom

Die Durchführungsdose ist zugelassen für maximal 93,9 A. Vermeiden Sie Schäden durch unzulässig hohen Strom (Strombegrenzung).

| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm²] |
|--------------------|-------------------|
| RLS1305            | 1,0 ... 25,0      |

Abb. 13-9: RLS13xx Trennbare Verbindung, Durchführung



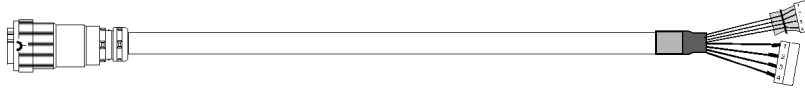


Abb.14-1: INS0481 - 1,5 mm<sup>2</sup>

Abb.14-1: INS0481 - 1,5 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker INS048x

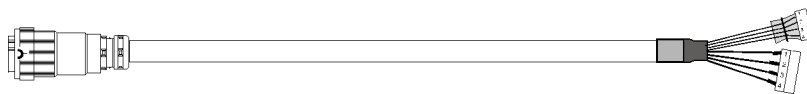
14.2      INS0481-2,5 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Trennbare Verbindung                                                                                                  | Anschluss IndraDrive        |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| IKG4116                                                                                                                                 | IKG4116 / Seite 221                                                                                                                                       | ⇒ Abb. 14-6                                                                                                           | ● RLS0721                   |                                               |
| IKG4139                                                                                                                                 | IKG4139 / Seite 226                                                                                                                                       | ⇒ Abb. 14-6                                                                                                           | ● RLS0722                   |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb. 14-2:      INS0481 - 2,5 mm²

## 14.3 INS0481-4,0 mm<sup>2</sup>

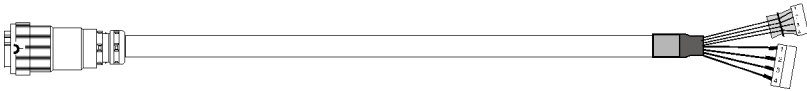


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| IKG4117            | IKG4117 / Seite 222 | ⇒ Abb. 14-6          | ● RLS0721            |                |
| IKG4177            | IKG4177 / Seite 242 | ⇒ Abb. 14-6          | ● RLS0722            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723            | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150       |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110       |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150       |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210       |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110       |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                      |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                      |                      |                |

Abb. 14-3: INS0481 - 4,0 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker INS048x

14.4      INS0481-6,0 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Trennbare Verbindung                                                                                                  | Anschluss IndraDrive        |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| IKG4118                                                                                                                                 | IKG4118 / Seite 223                                                                                                                                       | ⇒ Abb. 14-6                                                                                                           | ● RLS0721                   |                                               |
| IKG4215                                                                                                                                 | IKG4215 / Seite 245                                                                                                                                       | ⇒ Abb. 14-6                                                                                                           | ● RLS0723                   |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb. 14-4:      INS0481 - 6,0 mm²

14.5      INS0481-10,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| IKG4175            | IKG4175 / Seite 240 | ⇒ Abb. 14-6          | ● RLS0721            |
| IKG4169            | IKG4169 / Seite 236 | ⇒ Abb. 14-6          | ● RLS0723            |

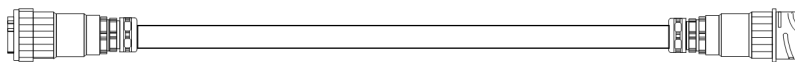
|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ● RLS0721      | ● RLS0722      | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054 | HCS02.1E-W0012 | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070 | HCS02.1E-W0028 | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070 | HMD01.1N-W0012 | HMS01.1N-W0110 |                |                |
| HMS01.1N-W0054 | HMD01.1N-W0020 | HMS01.1N-W0150 |                |                |
| HMS01.1N-W0070 | HMD01.1N-W0036 | HMS01.1N-W0210 |                |                |
| HMS02.1N-F0070 | HMS01.1N-W0020 | HMS02.1N-F0110 |                |                |
| HMS02.1N-W0054 | HMS01.1N-W0036 |                |                |                |
|                | HMS02.1N-W0028 |                |                |                |

Abb. 14-5:      INS0481 - 10,0 mm²

Leistungskabel – Stecker INS048x

## 14.6 Leistungskabel mit INS048xx für trennbare Verbindungen

INS0481 - INK06xx - INS0482



| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm <sup>2</sup> ] | Verbindungsplan                     |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| IKG4051            | 1,5                            | <a href="#">IKG4051 / Seite 216</a> |
| IKG4061            | 2,5                            | <a href="#">IKG4061 / Seite 217</a> |
| IKG4081            | 4,0                            | <a href="#">IKG4081 / Seite 218</a> |
| IKG4101            | 6,0                            | <a href="#">IKG4101 / Seite 219</a> |
| IKG4121            | 10,0                           | <a href="#">IKG4121 / Seite 224</a> |

Abb. 14-6: INS0481 Trennbare Verbindung

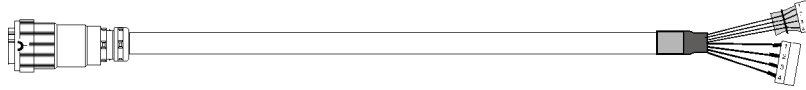


Abb.15-1: INS0381 - 6,0 mm<sup>2</sup>

Abb.15-1: INS0381 - 6,0 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker INS038x

15.2INS0381-10,0 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Trennbare Verbindung                                                                                                  | Anschluss IndraDrive        |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| IKG4176                                                                                                                                 | IKG4176 / Seite 241                                                                                                                                       | ⇒ Abb. 15-6                                                                                                           | ● RLS0721                   |                                               |
| IKG4168                                                                                                                                 | IKG4168 / Seite 235                                                                                                                                       | ⇒ Abb. 15-6                                                                                                           | ● RLS0723                   |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb. 15-2:INS0381 - 10,0 mm²

Leistungskabel – Stecker INS038x

### 15.3      INS0381-16,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Trennbare Verbindung |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| IKG4172            | IKG4172 / Seite 237 | ⇒ Abb. 15-6          |                | ● RLS0723            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727            |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500       |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350       |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110       |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150       |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210       |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110       |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                      |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                      |                |                      |

Abb. 15-3:      INS0381 - 16,0 mm²

Leistungskabel – Stecker INS038x

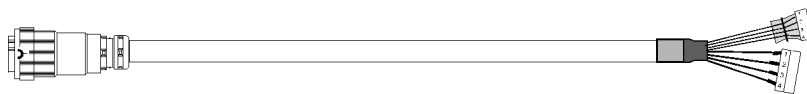
15.4INS0381-25,0 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Trennbare Verbindung                                                                                                                                                                                        | Anschluss IndraDrive                                                                |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IKG4173                                                                                                                                                                                                                             | IKG4173 / Seite 238                                                                                                                                                                                                                                         | ⇒ Abb. 15-6                                                                                                                                                                                                 | ● RLS0723                                                                           |                                                                                                             |
| RKL4620                                                                                                                                                                                                                             | RKL4620 / Seite 398                                                                                                                                                                                                                                         | ⇒ Abb. 15-6                                                                                                                                                                                                 | ● RLS0724                                                                           |                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0724</li> <li>HCS03.1E-W0210</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0727</li> <li>HCS04.1E-W0500</li> <li>HMS01.1N-W0350</li> </ul> |

Abb. 15-4:INS0381 - 25,0 mm²

## 15.5 INS0381-35,0 mm<sup>2</sup>



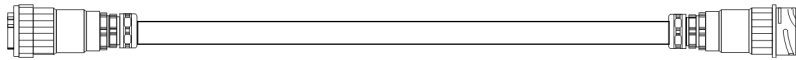
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Trennbare Verbindung | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| IKG4174            | IKG4174 / Seite 239 | ⇒ Abb. 15-6          | ● RLS0723            |                |
| RKL4621            | RKL4621 / Seite 399 | ⇒ Abb. 15-6          | ● RLS0724            |                |
| RKL4778            | RKL4778 / Seite 480 | ⇒ Abb. 15-6          | ● RLS0727            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723            | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150       |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110       |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150       |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210       |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110       |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                      |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                      |                      |                |

Abb. 15-5: INS0381 - 35,0 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Stecker INS038x

15.6      Leistungskabel mit INS038xx für trennbare Verbindungen

INS0381 - INK06xx - INS0382



| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm²] | Verbindungsplan                     |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------|
| IKG4141            | 6,0               | <a href="#">IKG4141 / Seite 228</a> |
| IKG4161            | 10,0              | <a href="#">IKG4161 / Seite 234</a> |
| IKG4181            | 16,0              | <a href="#">IKG4181 / Seite 243</a> |
| IKG4201            | 25,0              | <a href="#">IKG4201 / Seite 244</a> |
| IKG4221            | 35,0              | <a href="#">IKG4221 / Seite 246</a> |

Abb. 15-6:      INS0381 Trennbare Verbindung

## 16 Leistungskabel – Stecker INS075x

### 16.1 INS0751-0,75 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Trennbare Verbindung                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0013            | <a href="#">RKL0013 / Seite 250</a> | ⇒ Abb. 16-2                         | ● RLS0745            |
| RKL0047            | <a href="#">RKL0047 / Seite 267</a> | <a href="#">RKL0013 / Seite 250</a> | ● RLS0746            |

#### ● RLS0745

HCS01.1E-W0003  
HCS01.1E-W0005  
HCS01.1E-W0006  
HCS01.1E-W0008  
HCS01.1E-W0009  
HCS01.1E-W0013

#### ● RLS0746

HCS01.1E-W0018  
HCS01.1E-W0028

Abb. 16-1: INS0751 - 0,75 mm<sup>2</sup>

### 16.2 Leistungskabel mit INS0751 für trennbare Verbindungen

INS0751 - INK0670 - RLS0757



| Bestellbezeichnung | Querschnitt [mm <sup>2</sup> ] | Verbindungsplan                     |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| RKL0035            | 0,75                           | <a href="#">RKL0035 / Seite 257</a> |

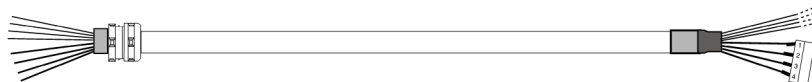
Abb. 16-2: INS0751 Trennbare Verbindung



## 17 Leistungskabel – Klemmenkasten RLK12xx

### 17.1 RLK1201-1,5 mm<sup>2</sup>

#### 17.1.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4702                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4702 / Seite 407</a>                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |
| RKL4703                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4703 / Seite 408</a>                                                                                                                       | ● RLS0722                                                                                                             |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 |

Abb. 17-1: RLK1201 - 1,5 mm<sup>2</sup>

#### 17.1.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS11xx"

#### RLK1201 - 1,5 mm<sup>2</sup> - RLS1102



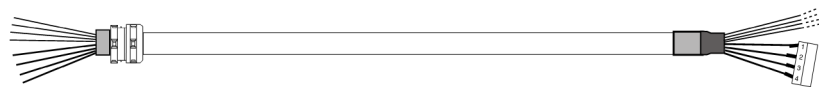
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                            |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RKL4753            | <a href="#">RKL4753 / Seite 455</a> | Kap. 11.2<br>"RLS1101-1,5 mm <sup>2</sup> " auf Seite 50 |

Abb. 17-2: RLK1201 - 1,5 mm<sup>2</sup> - RLS1102

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK12xx

17.2 RLK1201-2,5 mm²

17.2.1 Direkte Verbindung



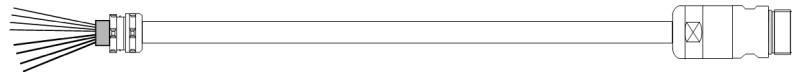
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Anschluss IndraDrive |                |                |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|
| RKL4704            | RKL4704 / Seite 409 | ● RLS0721            |                |                |
| RKL4705            | RKL4705 / Seite 410 | ● RLS0722            |                |                |
| RKL4706            | RKL4706 / Seite 411 | ● RLS0723            |                |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110       |                |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150       |                |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210       |                |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110       |                |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                      |                |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                      |                |                |

Abb. 17-3: RLK1201 - 2,5 mm²

17.2.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS12xx"

RLK1201 - 2,5 mm² - RLS1202

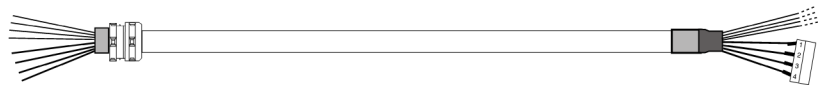


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4754            | RKL4754 / Seite 456 | Kap. 12.2<br>"RLS1201-2,5 mm²" auf Seite 54 |

Abb. 17-4: RLK1201 - 2,5 mm² - RLS1202

17.3 RLK1201-4,0 mm²

17.3.1 Direkte Verbindung



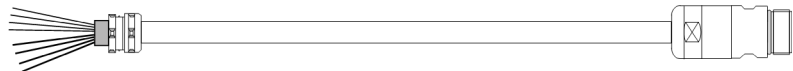
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| RKL4707            | RKL4707 / Seite 412 |                | ● RLS0721            |                |
| RKL4708            | RKL4708 / Seite 413 |                | ● RLS0722            |                |
| RKL4709            | RKL4709 / Seite 414 |                | ● RLS0723            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                      |                |

Abb. 17-5: RLK1201 - 4,0 mm²

17.3.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS12xx"

RLK1201 - 4,0 mm² - RLS1202



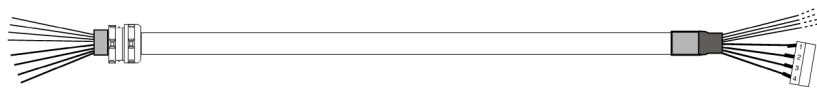
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4755            | RKL4755 / Seite 457 | Kap. 12.3<br>"RLS1201-4,0 mm²" auf Seite 55 |

Abb. 17-6: RLK1201 - 4,0 mm² - RLS1202

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK12xx

17.4RLK1201-6,0 mm²

17.4.1Direkte Verbindung



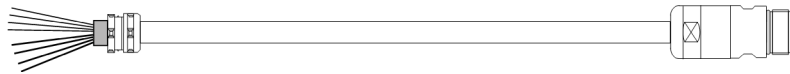
| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                             |                                               | Anschluss IndraDrive |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| RKL4710                                                                                                                                 | RKL4710 / Seite 415                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0721            |
| RKL4711                                                                                                                                 | RKL4711 / Seite 416                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0723            |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |                      |

Abb. 17-7:RLK1201 - 6,0 mm²

17.4.2Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS12xx"

RLK1201 - 6,0 mm² - RLS1202

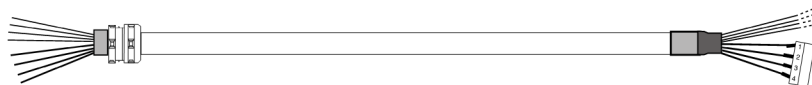


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4756            | RKL4756 / Seite 458 | Kap. 12.4<br>"RLS1201-6,0 mm²" auf Seite 56 |

Abb. 17-8:RLK1201 - 6,0 mm² - RLS1202

## 17.5 RLK1201-10,0 mm<sup>2</sup>

### 17.5.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4712                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4712 / Seite 417</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0721                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4713                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4713 / Seite 418</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |

Abb. 17-9: RLK1201 - 10,0 mm<sup>2</sup>

### 17.5.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

#### RLK1201 - 10,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4757            | <a href="#">RKL4757 / Seite 459</a> | Kap. 13.5<br>"RLS1301-10,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 63 |

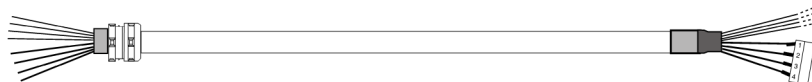
Abb. 17-10: RLK1201 - 10,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302



## 18 Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx

### 18.1 RLK1301-1,5 mm<sup>2</sup>

#### 18.1.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4714                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4714 / Seite 419</a>                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |
| RKL4715                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4715 / Seite 420</a>                                                                                                                       | ● RLS0722                                                                                                             |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 |

Abb. 18-1: RLK1301 - 1,5 mm<sup>2</sup>

#### 18.1.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS11xx"

##### RLK1301 - 1,5 mm<sup>2</sup> - RLS1102



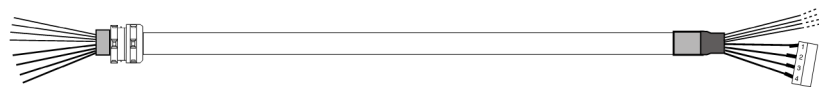
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                            |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RKL4758            | <a href="#">RKL4758 / Seite 460</a> | Kap. 11.2<br>"RLS1101-1,5 mm <sup>2</sup> " auf Seite 50 |

Abb. 18-2: RLK1301 - 1,5 mm<sup>2</sup> - RLS1102

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx

18.2 RLK1301-2,5 mm²

18.2.1 Direkte Verbindung



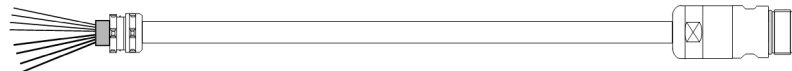
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Anschluss IndraDrive |                |                |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|
| RKL4716            | RKL4716 / Seite 421 | ● RLS0721            |                |                |
| RKL4717            | RKL4717 / Seite 422 | ● RLS0722            |                |                |
| RKL4718            | RKL4718 / Seite 423 | ● RLS0723            |                |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110       |                |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150       |                |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210       |                |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110       |                |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                      |                |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                      |                |                |

Abb. 18-3: RLK1301 - 2,5 mm²

18.2.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS12xx"

RLK1301 - 2,5 mm² - RLS1202

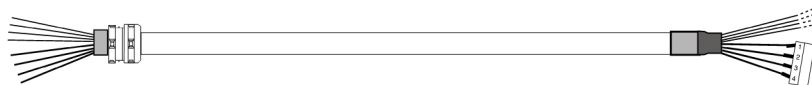


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4759            | RKL4759 / Seite 461 | Kap. 12.2<br>"RLS1201-2,5 mm²" auf Seite 54 |

Abb. 18-4: RLK1301 - 2,5 mm² - RLS1202

## 18.3 RLK1301-4,0 mm<sup>2</sup>

### 18.3.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |                |                |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| RKL4719            | <a href="#">RKL4719 / Seite 424</a> | ● RLS0721            |                |                |
| RKL4720            | <a href="#">RKL4720 / Seite 425</a> | ● RLS0722            |                |                |
| RKL4721            | <a href="#">RKL4721 / Seite 426</a> | ● RLS0723            |                |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722                           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012                      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028                      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012                      | HMS01.1N-W0110       |                |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020                      | HMS01.1N-W0150       |                |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036                      | HMS01.1N-W0210       |                |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020                      | HMS02.1N-F0110       |                |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036                      |                      |                |                |
|                    | HMS02.1N-W0028                      |                      |                |                |

Abb. 18-5: RLK1301 - 4,0 mm<sup>2</sup>

### 18.3.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS12xx"

#### RLK1301 - 4,0 mm<sup>2</sup> - RLS1202



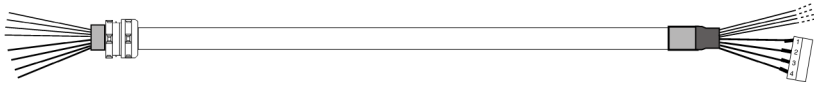
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                            |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RKL4760            | <a href="#">RKL4760 / Seite 462</a> | Kap. 12.3<br>"RLS1201-4,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 55 |

Abb. 18-6: RLK1301 - 4,0 mm<sup>2</sup> - RLS1202

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx

18.4 RLK1301-6,0 mm²

18.4.1 Direkte Verbindung



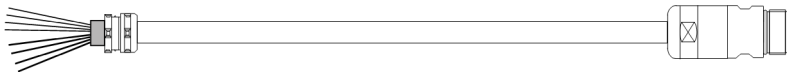
| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                             |                                               | Anschluss IndraDrive |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| RKL4722                                                                                                                                 | RKL4722 / Seite 427                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0721            |
| RKL4723                                                                                                                                 | RKL4723 / Seite 428                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0723            |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |                      |

Abb. 18-7: RLK1301 - 6,0 mm²

18.4.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS12xx"

RLK1301 - 6,0 mm² - RLS1202

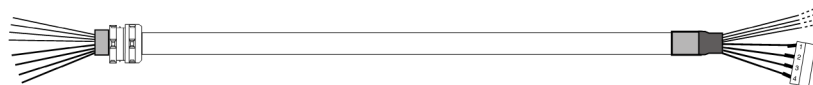


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4761            | RKL4761 / Seite 463 | Kap. 12.4<br>"RLS1201-6,0 mm²" auf Seite 56 |

Abb. 18-8: RLK1301 - 6,0 mm² - RLS1202

## 18.5 RLK1301-10,0 mm<sup>2</sup>

### 18.5.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4724                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4724 / Seite 429</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0721                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4725                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4725 / Seite 430</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |

Abb. 18-9: RLK1301 - 10,0 mm<sup>2</sup>

### 18.5.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

#### RLK1301 - 10,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302



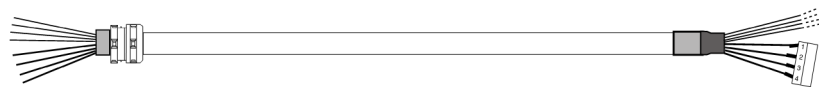
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4762            | <a href="#">RKL4762 / Seite 464</a> | Kap. 13.5<br>"RLS1301-10,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 63 |

Abb. 18-10: RLK1301 - 10,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx

18.6RLK1301-16,0 mm²

18.6.1Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| RKL4776                                                                                                                                 | RKL4776 / Seite 478                                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |                             |                                               |
| RKL4726                                                                                                                                 | RKL4726 / Seite 431                                                                                                                                       | ● RLS0723                                                                                                             |                             |                                               |
| RKL4777                                                                                                                                 | RKL4777 / Seite 479                                                                                                                                       | ● RLS0724                                                                                                             |                             |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb. 18-11:RLK1301 - 16,0 mm²

18.6.2Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

RLK1301 - 16,0 mm² - RLS1302

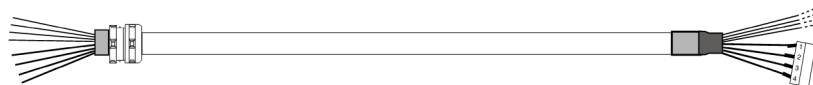


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| RKL4763            | RKL4763 / Seite 465 | Kap. 13.6<br>"RLS1301-16,0 mm²" auf Seite 64 |

Abb. 18-12:RLK1301 - 16,0 mm² - RLS1302

## 18.7 RLK1301-25,0 mm<sup>2</sup>

### 18.7.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4727                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4727 / Seite 432</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4728                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4728 / Seite 433</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0724                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4786                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4786 / Seite 488</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0727                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0724</li> <li>HCS03.1E-W0210</li> </ul>                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0727</li> <li>HCS04.1E-W0500</li> <li>HMS01.1N-W0350</li> </ul>                                                                                                 |

Abb. 18-13: RLK1301 - 25,0 mm<sup>2</sup>

### 18.7.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

#### RLK1301 - 25,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302



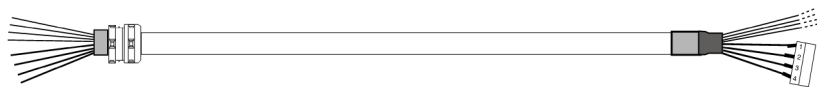
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4764            | <a href="#">RKL4764 / Seite 466</a> | Kap. 13.7<br>"RLS1301-25,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 65 |

Abb. 18-14: RLK1301 - 25,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK13xx

## 18.8 RLK1301-35,0 mm²

### 18.8.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0064            | <a href="#">RKL0064 / Seite 282</a> | ● RLS0750            |
| RKL4729            | <a href="#">RKL4729 / Seite 434</a> | ● RLS0723            |
| RKL4730            | <a href="#">RKL4730 / Seite 435</a> | ● RLS0724            |
| RKL4784            | <a href="#">RKL4784 / Seite 486</a> | ● RLS0727            |

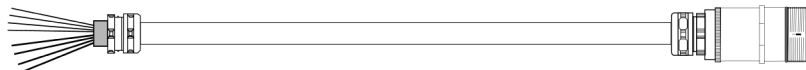
|                                                                                                            |                                    |                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ● <b>RLS0723</b><br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210 | ● <b>RLS0724</b><br>HCS03.1E-W0210 | ● <b>RLS0727</b><br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 | ● <b>RLS0750</b><br>HCS04.2E-W0350 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|

Abb. 18-15: RLK1301 - 35,0 mm²

### 18.8.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

#### RLK1301 - 35,0 mm² - RLS1302



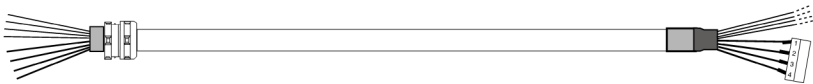
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| RKL4765            | <a href="#">RKL4765 / Seite 467</a> | Kap. 13.8<br>"RLS1301-35,0 mm²" auf Seite 66 |

Abb. 18-16: RLK1301 - 35,0 mm² - RLS1302

## 19 Leistungskabel – Klemmenkasten RLK14xx

### 19.1 RLK1401-6,0 mm²

#### 19.1.1 Direkte Verbindung



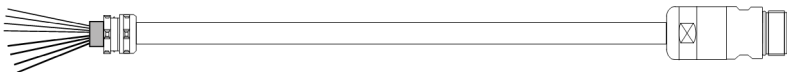
| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4731                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4731 / Seite 436</a>                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |
| RKL4732                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4732 / Seite 437</a>                                                                                                                       | ● RLS0723                                                                                                             |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210                                                                                           |
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350                                                                         |

Abb. 19-1: RLK1401 - 6,0 mm²

#### 19.1.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS12xx"

#### RLK1401 - 6,0 mm² - RLS1202



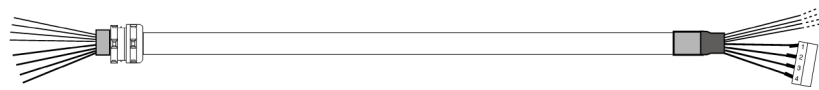
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                               |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| RKL4766            | <a href="#">RKL4766 / Seite 468</a> | Kap. 12.4<br>"RLS1201-6,0 mm²" auf Seite 56 |

Abb. 19-2: RLK1401 - 6,0 mm² - RLS1202

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK14xx

## 19.2 RLK1401-10,0 mm²

### 19.2.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |                |                |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| RKL4733            | <a href="#">RKL4733 / Seite 438</a> | ● RLS0721            |                |                |
| RKL4734            | <a href="#">RKL4734 / Seite 439</a> | ● RLS0723            |                |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722                           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012                      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028                      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012                      | HMS01.1N-W0110       |                |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020                      | HMS01.1N-W0150       |                |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036                      | HMS01.1N-W0210       |                |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020                      | HMS02.1N-F0110       |                |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036                      |                      |                |                |
|                    | HMS02.1N-W0028                      |                      |                |                |

Abb. 19-3: RLK1401 - 10,0 mm²

### 19.2.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

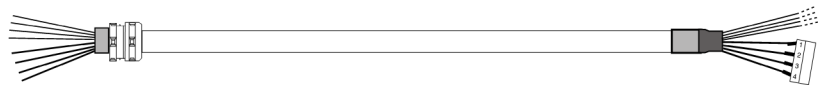
| RLK1401 - 10,0 mm² - RLS1302 |                 |               |
|------------------------------|-----------------|---------------|
|                              |                 |               |
| Bestellbezeichnung           | Verbindungsplan | Weiterführung |

|         |                                     |                                              |
|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| RKL4767 | <a href="#">RKL4767 / Seite 469</a> | Kap. 13.5<br>"RLS1301-10,0 mm²" auf Seite 63 |
|---------|-------------------------------------|----------------------------------------------|

Abb. 19-4: RLK1401 - 10,0 mm² - RLS1302

19.3 RLK1401-16,0 mm²

19.3.1 Direkte Verbindung



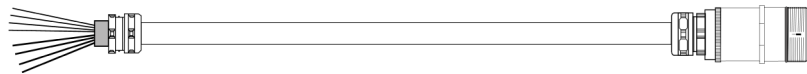
| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Optionen                                                                                                              | Anschluss IndraDrive                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4735                                                                                                                                 | RKL4735 / Seite 440                                                                                                                                       |                                                                                                                       | ● RLS0723                                                                        |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210<br><br>● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb. 19-5: RLK1401 - 16,0 mm²

19.3.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

RLK1401 - 16,0 mm² - RLS1302



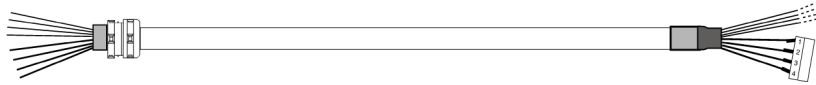
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| RKL4768            | RKL4768 / Seite 470 | Kap. 13.6<br>"RLS1301-16,0 mm²" auf Seite 64 |

Abb. 19-6: RLK1401 - 16,0 mm² - RLS1302

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK14xx

19.4      RLK1401-25,0 mm²

19.4.1      Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| RKL4736                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4736 / Seite 441</a>                                                                                                                       | ● RLS0723                                                                                                             |                             |                                               |
| RKL4737                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4737 / Seite 442</a>                                                                                                                       | ● RLS0724                                                                                                             |                             |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb. 19-7:      RLK1401 - 25,0 mm²

19.4.2      Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

RLK1401 - 25,0 mm² - RLS1302

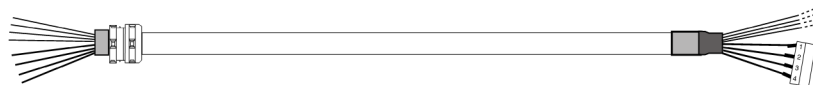


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                           |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| RKL4769            | <a href="#">RKL4769 / Seite 471</a> | Kap.            13.7<br>"RLS1301-25,0 mm²" auf Seite 65 |

Abb. 19-8:      RLK1401 - 25,0 mm² - RLS1302

## 19.5 RLK1401-35,0 mm<sup>2</sup>

### 19.5.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4750                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4750 / Seite 452</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4751                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4751 / Seite 453</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0724                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4779                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4779 / Seite 481</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0727                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0724</li> <li>HCS03.1E-W0210</li> </ul>                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0727</li> <li>HCS04.1E-W0500</li> <li>HMS01.1N-W0350</li> </ul>                                                                                                 |

Abb. 19-9: RLK1401 - 35,0 mm<sup>2</sup>

### 19.5.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

#### RLK1401 - 35,0 mm<sup>2</sup>- RLS1302



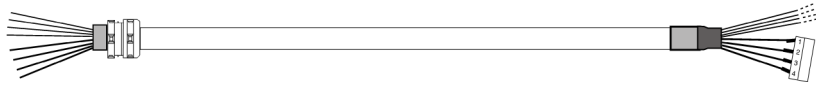
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4770            | <a href="#">RKL4770 / Seite 472</a> | Kap. 13.8<br>"RLS1301-35,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 66 |

Abb. 19-10: RLK1401 - 35,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK14xx

19.6      RLK1401-50,0 mm²

19.6.1      Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           |                                                                                                                       | Anschluss IndraDrive        |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| RKL4738                                                                                                                                 | RKL4738 / Seite 443                                                                                                                                       |                                                                                                                       | ● RLS0723                   |                                               |
| RKL4739                                                                                                                                 | RKL4739 / Seite 444                                                                                                                                       |                                                                                                                       | ● RLS0724                   |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb. 19-11:      RLK1401 - 50,0 mm²

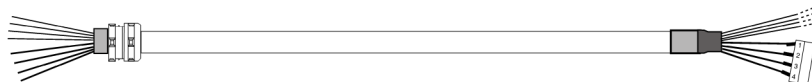
19.6.2      Trennbare Verbindung

- nicht lieferbar -

## 20 Leistungskabel – Klemmenkasten RLK15xx

### 20.1 RLK1501-16,0 mm<sup>2</sup>

#### 20.1.1 Direkte Verbindung



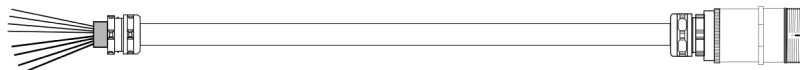
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4740            | RKL4740 / Seite 445 |                |                |                | ● RLS0723            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727      |                      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |                      |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350 |                      |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                |                      |

Abb.20-1: RLK1501 - 16,0 mm<sup>2</sup>

#### 20.1.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

#### RLK1501 - 16,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302



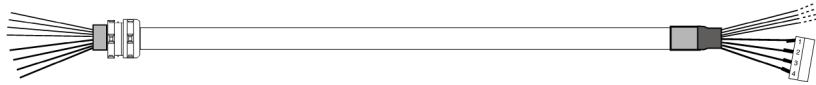
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                             |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4771            | RKL4771 / Seite 473 | Kap. 13.6<br>"RLS1301-16,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 64 |

Abb.20-2: RLK1501 - 16,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK15xx

20.2      RLK1501-25,0 mm²

20.2.1      Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                             |                                               | Anschluss IndraDrive |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| RKL4741                                                                                                                                 | RKL4741 / Seite 446                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0723            |
| RKL4742                                                                                                                                 | RKL4742 / Seite 447                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0724            |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |                      |

Abb.20-3:      RLK1501 - 25,0 mm²

20.2.2      Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

RLK1501 - 25,0 mm² - RLS1302

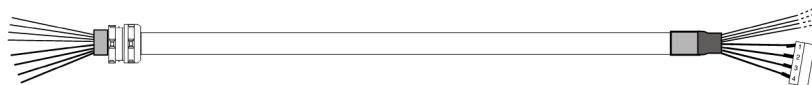


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                           |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| RKL4772            | RKL4772 / Seite 474 | Kap.            13.7<br>"RLS1301-25,0 mm²" auf Seite 65 |

Abb.20-4:      RLK1501 - 25,0 mm² - RLS1302

## 20.3 RLK1501-35,0 mm<sup>2</sup>

### 20.3.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4743                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4743 / Seite 448</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4744                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4744 / Seite 449</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0724                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4780                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4780 / Seite 482</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0727                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0724</li> <li>HCS03.1E-W0210</li> </ul>                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0727</li> <li>HCS04.1E-W0500</li> <li>HMS01.1N-W0350</li> </ul>                                                                                                 |

Abb.20-5: RLK1501 - 35,0 mm<sup>2</sup>

### 20.3.2 Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS13xx"

#### RLK1501 - 35,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302



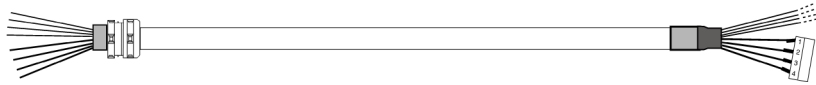
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4773            | <a href="#">RKL4773 / Seite 475</a> | Kap. 13.8<br>"RLS1301-35,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 66 |

Abb.20-6: RLK1501 - 35,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK15xx

20.4      RLK1501-50,0 mm²

20.4.1      Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| RKL4745                                                                                                                                 | RKL4745 / Seite 450                                                                                                                                       | ● RLS0723                                                                                                             |                             |                                               |
| RKL4746                                                                                                                                 | RKL4746 / Seite 451                                                                                                                                       | ● RLS0724                                                                                                             |                             |                                               |
| RKL4782                                                                                                                                 | RKL4782 / Seite 484                                                                                                                                       | ● RLS0727                                                                                                             |                             |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb.20-7:      RLK1501 - 50,0 mm²

20.4.2      Trennbare Verbindung

- nicht lieferbar -

Leistungskabel – Klemmenkasten RLK15xx

## **20.5 RLK1501-70,0 mm<sup>2</sup>**

### **20.5.1 Direkte Verbindung**

Der Klemmenkasten RLK1500 sieht eine Klemmung mit 70,0 mm<sup>2</sup> vor. Dieses Kabel ist kein Bestandteil des Lieferprogramms von Bosch Rexroth.

### **20.5.2 Trennbare Verbindung**

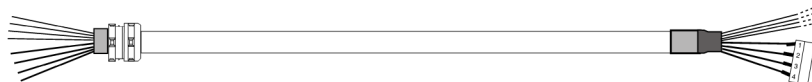
- nicht lieferbar -



## 21 Leistungskabel – Klemmenkasten RZK31xx

### 21.1 RLK3101-2,5 mm<sup>2</sup>

#### 21.1.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0037            | <a href="#">RKL0037 / Seite 258</a> | ● RLS0721            |

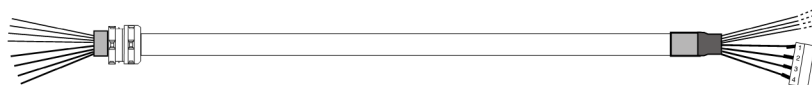
#### ● RLS0721

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

Abb.21-1: RLK3101 - 2,5 mm<sup>2</sup>

### 21.2 RLK3101-4,0 mm<sup>2</sup>

#### 21.2.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0038            | <a href="#">RKL0038 / Seite 259</a> | ● RLS0721            |

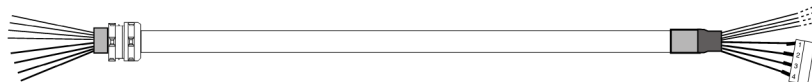
#### ● RLS0721

HCS02.1E-W0054  
HCS02.1E-W0070  
HCS03.1E-W0070  
HMS01.1N-W0054  
HMS01.1N-W0070  
HMS02.1N-W0054

Abb.21-2: RLK3101 - 4,0 mm<sup>2</sup>

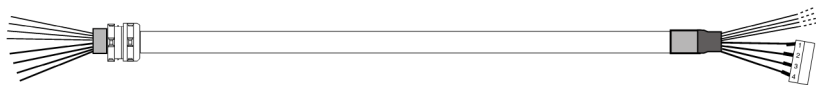
### 21.3 RLK3101-6,0 mm<sup>2</sup>

#### 21.3.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0039            | <a href="#">RKL0039 / Seite 260</a> | ● RLS0721            |
| RKL0040            | <a href="#">RKL0040 / Seite 261</a> | ● RLS0723            |

Leistungskabel – Klemmenkasten RZK31xx

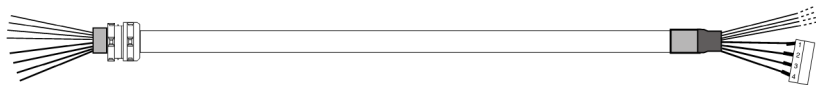


| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                 | Verbindungsplan                                                                                                                                                 | Anschluss IndraDrive |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RLS0721</b><br/>HCS02.1E-W0054<br/>HCS02.1E-W0070<br/>HCS03.1E-W0070<br/>HMS01.1N-W0054<br/>HMS01.1N-W0070<br/>HMS02.1N-W0054</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RLS0723</b><br/>HCS03.1E-W0100<br/>HCS03.1E-W0150<br/>HMS01.1N-W0110<br/>HMS01.1N-W0150<br/>HMS01.1N-W0210</li></ul> |                      |

Abb.21-3:      RLK3101 - 6,0 mm²

21.4      RLK3101-10,0 mm²

21.4.1      Direkte Verbindung



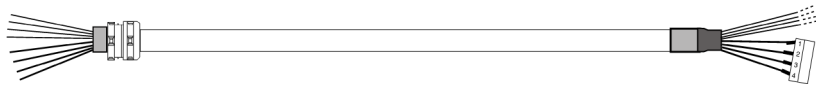
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0041            | <a href="#">RKL0041 / Seite 262</a> | ● RLS0721            |
| RKL0042            | <a href="#">RKL0042 / Seite 263</a> | ● RLS0723            |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RLS0721</b><br/>HCS02.1E-W0054<br/>HCS02.1E-W0070<br/>HCS03.1E-W0070<br/>HMS01.1N-W0054<br/>HMS01.1N-W0070<br/>HMS02.1N-W0054</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RLS0723</b><br/>HCS03.1E-W0100<br/>HCS03.1E-W0150<br/>HMS01.1N-W0110<br/>HMS01.1N-W0150<br/>HMS01.1N-W0210</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Abb.21-4:      RLK3101 - 10,0 mm²

21.5      RLK3101-16,0 mm²

21.5.1      Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0043            | <a href="#">RKL0043 / Seite 264</a> | ● RLS0723            |

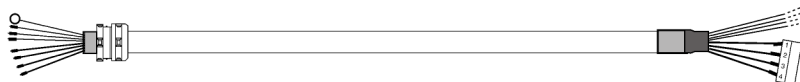
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RLS0721</b><br/>HCS02.1E-W0054<br/>HCS02.1E-W0070<br/>HCS03.1E-W0070<br/>HMS01.1N-W0054<br/>HMS01.1N-W0070<br/>HMS02.1N-W0054</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RLS0723</b><br/>HCS03.1E-W0100<br/>HCS03.1E-W0150<br/>HMS01.1N-W0110<br/>HMS01.1N-W0150<br/>HMS01.1N-W0210</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Abb.21-5:      RLK3101 - 16,0 mm²

## 22 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 1 (RLK0003)

### 22.1 RLK0003-2,5 mm<sup>2</sup>

#### 22.1.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4497                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4497 / Seite 351</a>                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |
| RKL4481                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4481 / Seite 335</a>                                                                                                                       | ● RLS0722                                                                                                             |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 |

Abb.22-1: RLK0003 - 2,5 mm<sup>2</sup>

#### 22.1.2 Trennbare Verbindung

##### RLK0003 - 2,5 mm<sup>2</sup> - INS0482



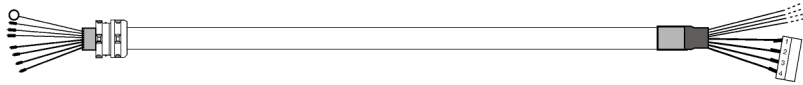
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                            |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RKL4521            | <a href="#">RKL4521 / Seite 367</a> | Kap. 14.2<br>"INS0481-2,5 mm <sup>2</sup> " auf Seite 70 |

Abb.22-2: RLK0003 - 2,5 mm<sup>2</sup> - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 1 (RLK0003)

22.2      RLK0003-4,0 mm²

22.2.1      Direkte Verbindung



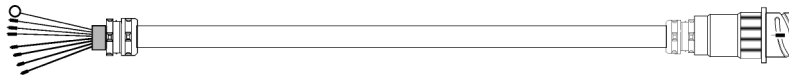
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |                |                |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| RKL4482            | <a href="#">RKL4482 / Seite 336</a> | ● RLS0721            |                |                |
| RKL4502            | <a href="#">RKL4502 / Seite 354</a> | ● RLS0722            |                |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722                           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012                      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028                      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012                      | HMS01.1N-W0110       |                |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020                      | HMS01.1N-W0150       |                |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036                      | HMS01.1N-W0210       |                |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020                      | HMS02.1N-F0110       |                |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036                      |                      |                |                |
|                    | HMS02.1N-W0028                      |                      |                |                |

Abb.22-3:      RLK0003 - 4,0 mm²

22.2.2      Trennbare Verbindung

Erklärung: Zur Weiterführung nach der Steckstelle siehe Auswahl "Leistungskabel RLS11xx"

RLK0003 - 4,0 mm² - INS0482

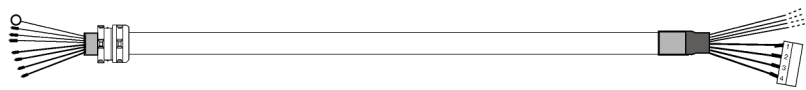


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                    |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| RKL4522            | <a href="#">RKL4522 / Seite 368</a> | Kap.      14.3<br>"INS0481-4,0 mm²" auf Seite 71 |

Abb.22-4:      RLK0003 - 4,0 mm² - INS0482

22.3 RLK0003-6,0 mm²

22.3.1 Direkte Verbindung

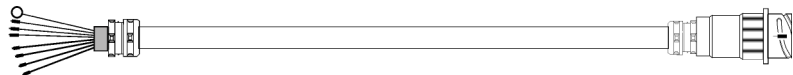


| Bestellbezeichnung |                | Verbindungsplan     |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4483            |                | RKL4483 / Seite 337 |                |                | ● RLS0721            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722      | ● RLS0723           | ● RLS0724      | ● RLS0727      |                      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012 | HCS03.1E-W0100      | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |                      |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028 | HCS03.1E-W0150      |                | HMS01.1N-W0350 |                      |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012 | HMS01.1N-W0110      |                |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020 | HMS01.1N-W0150      |                |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036 | HMS01.1N-W0210      |                |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020 | HMS02.1N-F0110      |                |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036 |                     |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028 |                     |                |                |                      |

Abb.22-5: RLK0003 - 6,0 mm²

22.3.2 Trennbare Verbindung

RLK0003 - 6,0 mm² - INS0482



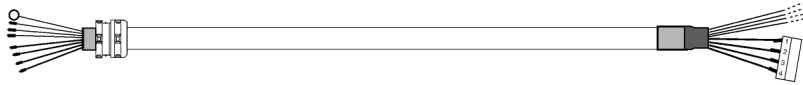
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4523            | RKL4523 / Seite 369 | Kap. 15.1<br>"INS0381-6,0 mm²" auf Seite 75 |

Abb.22-6: RLK0003 - 6,0 mm² - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 1 (RLK0003)

22.4      RLK0003-10,0 mm²

22.4.1      Direkte Verbindung

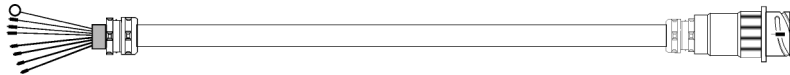


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| RKL4504            | RKL4504 / Seite 355 |                | ● RLS0721            |                |
| RKL4484            | RKL4484 / Seite 338 |                | ● RLS0723            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                      |                |

Abb.22-7:      RLK0003 - 10,0 mm²

22.4.2      Trennbare Verbindung

RLK0003 - 10,0 mm² - INS0482



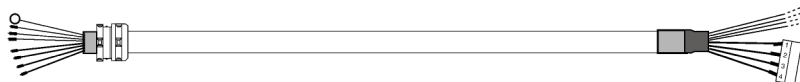
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| RKL4524            | RKL4524 / Seite 370 | Kap. 14.5<br>"INS0481-10,0 mm²" auf Seite 73 |

Abb.22-8:      RLK0003 - 10,0 mm² - INS0482

## 23 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)

### 23.1 RLK0004-2,5 mm<sup>2</sup>

#### 23.1.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4498                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4498 / Seite 352</a>                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |
| RKL4485                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4485 / Seite 339</a>                                                                                                                       | ● RLS0722                                                                                                             |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 |

Abb.23-1: RLK0004 - 2,5 mm<sup>2</sup>

#### 23.1.2 Trennbare Verbindung

RLK0004 - 2,5 mm<sup>2</sup> - INS0482



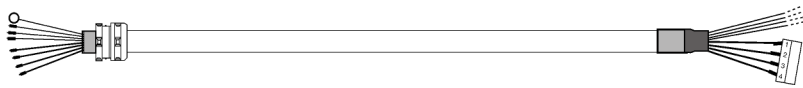
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                            |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RKL4525            | <a href="#">RKL4525 / Seite 371</a> | Kap. 14.2<br>"INS0481-2,5 mm <sup>2</sup> " auf Seite 70 |

Abb.23-2: RLK0004 - 2,5 mm<sup>2</sup> - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)

23.2      RLK0004-4,0 mm²

23.2.1      Direkte Verbindung

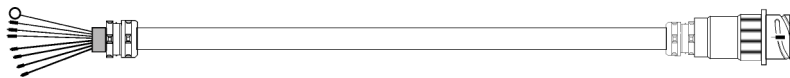


| Bestellbezeichnung |                | Verbindungsplan     | Anschluss IndraDrive |                |  |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------|--|
| RKL4506            |                | RKL4506 / Seite 356 | ● RLS0721            |                |  |
| RKL4486            |                | RKL4486 / Seite 340 | ● RLS0722            |                |  |
| ● RLS0721          | ● RLS0722      | ● RLS0723           | ● RLS0724            | ● RLS0727      |  |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012 | HCS03.1E-W0100      | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |  |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028 | HCS03.1E-W0150      |                      | HMS01.1N-W0350 |  |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012 | HMS01.1N-W0110      |                      |                |  |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020 | HMS01.1N-W0150      |                      |                |  |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036 | HMS01.1N-W0210      |                      |                |  |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020 | HMS02.1N-F0110      |                      |                |  |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036 |                     |                      |                |  |
|                    | HMS02.1N-W0028 |                     |                      |                |  |

Abb.23-3:      RLK0004 - 4,0 mm²

23.2.2      Trennbare Verbindung

RLK0004 - 4,0 mm² - INS0482



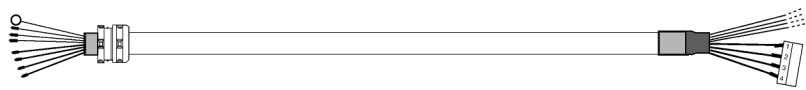
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4526            | RKL4526 / Seite 372 | Kap. 14.3<br>"INS0481-4,0 mm²" auf Seite 71 |

Abb.23-4:      RLK0004 - 4,0 mm² - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)

23.3 RLK0004-6,0 mm²

23.3.1 Direkte Verbindung

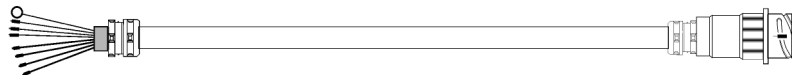


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4487            | RKL4487 / Seite 341 |                |                | ● RLS0721            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727            |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500       |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350       |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                      |

Abb.23-5: RLK0004 - 6,0 mm²

23.3.2 Trennbare Verbindung

RLK0004 - 6,0 mm² - INS0482



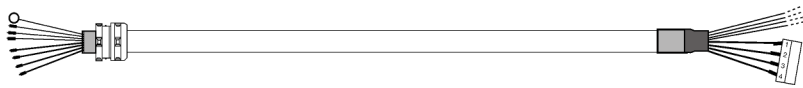
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4527            | RKL4527 / Seite 373 | Kap. 14.4<br>"INS0481-6,0 mm²" auf Seite 72 |

Abb.23-6: RLK0004 - 6,0 mm² - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)

23.4      RLK0004-10,0 mm²

23.4.1      Direkte Verbindung

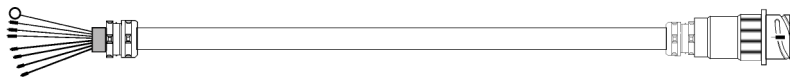


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |                |                |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| RKL4508            | <a href="#">RKL4508 / Seite 357</a> | ● RLS0721            |                |                |
| RKL4488            | <a href="#">RKL4488 / Seite 342</a> | ● RLS0723            |                |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722                           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012                      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028                      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012                      | HMS01.1N-W0110       |                |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020                      | HMS01.1N-W0150       |                |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036                      | HMS01.1N-W0210       |                |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020                      | HMS02.1N-F0110       |                |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036                      |                      |                |                |
|                    | HMS02.1N-W0028                      |                      |                |                |

Abb.23-7:      RLK0004 - 10,0 mm²

23.4.2      Trennbare Verbindung

RLK0004 - 10,0 mm² - INS0482



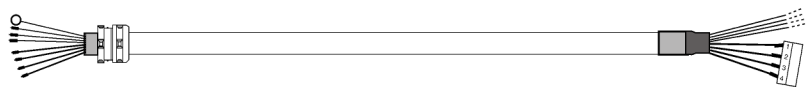
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                          |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| RKL4528            | <a href="#">RKL4528 / Seite 374</a> | Kap.      14.5<br>"INS0481-10,0 mm²" auf Sei-<br>te 73 |

Abb.23-8:      RLK0004 - 10,0 mm² - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)

23.5 RLK0004-16,0 mm²

23.5.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL4489            | <a href="#">RKL4489 / Seite 343</a> | ● RLS0723            |
| RKL4637            | <a href="#">RKL4637 / Seite 400</a> | ● RLS0724            |

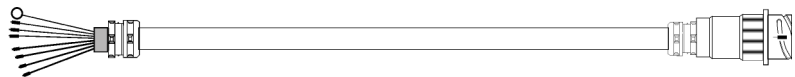
● **RLS0723**  
HCS03.1E-W0100  
HCS03.1E-W0150  
HMS01.1N-W0110  
HMS01.1N-W0150  
HMS01.1N-W0210

● **RLS0724**  
HCS03.1E-W0210

Abb.23-9: RLK0004 - 16,0 mm²

23.5.2 Trennbare Verbindung

RLK0004 - 16,0 mm² - INS0382



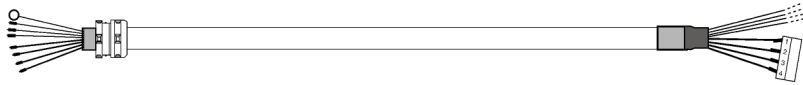
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| RKL4529            | <a href="#">RKL4529 / Seite 375</a> | Kap. 15.3<br>"INS0381-16,0 mm²" auf Seite 77 |

Abb.23-10: RLK0004 - 16,0 mm² - INS0382

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 2 (RLK0004)

23.6      RLK0004-25,0 mm²

23.6.1      Direkte Verbindung

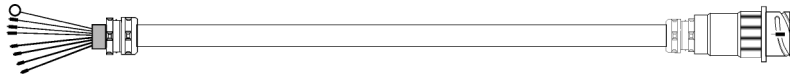


| Bestellbezeichnung |                | Verbindungsplan     | Anschluss IndraDrive |                |  |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------|--|
| RKL4544            |                | RKL4544 / Seite 387 | ● RLS0723            |                |  |
| RKL4545            |                | RKL4545 / Seite 388 | ● RLS0724            |                |  |
| ● RLS0721          | ● RLS0722      | ● RLS0723           | ● RLS0724            | ● RLS0727      |  |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012 | HCS03.1E-W0100      | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |  |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028 | HCS03.1E-W0150      |                      | HMS01.1N-W0350 |  |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012 | HMS01.1N-W0110      |                      |                |  |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020 | HMS01.1N-W0150      |                      |                |  |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036 | HMS01.1N-W0210      |                      |                |  |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020 | HMS02.1N-F0110      |                      |                |  |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036 |                     |                      |                |  |
|                    | HMS02.1N-W0028 |                     |                      |                |  |

Abb.23-11:      RLK0004 - 25,0 mm²

23.6.2      Trennbare Verbindung

RLK0004 - 25,0 mm² - INS0382



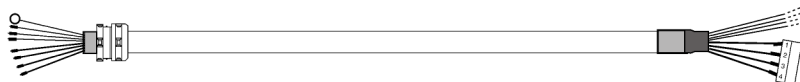
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| RKL4547            | RKL4547 / Seite 389 | Kap. 15.4<br>"INS0381-25,0 mm²" auf Seite 78 |

Abb.23-12:      RLK0004 - 25,0 mm² - INS0382

## 24 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)

### 24.1 RLK0005-2,5 mm<sup>2</sup>

#### 24.1.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4511                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4511 / Seite 359</a>                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |
| RKL4510                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4510 / Seite 358</a>                                                                                                                       | ● RLS0722                                                                                                             |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 |

Abb.24-1: RLK0005 - 2,5 mm<sup>2</sup>

#### 24.1.2 Trennbare Verbindung

RLK0005 - 2,5 mm<sup>2</sup> - INS0482



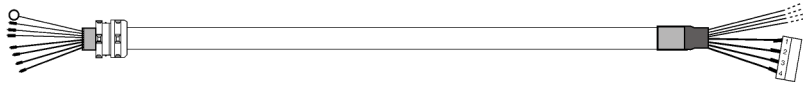
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                            |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RKL4537            | <a href="#">RKL4537 / Seite 383</a> | Kap. 14.2<br>"INS0481-2,5 mm <sup>2</sup> " auf Seite 70 |

Abb.24-2: RLK0005 - 2,5 mm<sup>2</sup> - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)

24.2      RLK0005-4,0 mm²

24.2.1      Direkte Verbindung

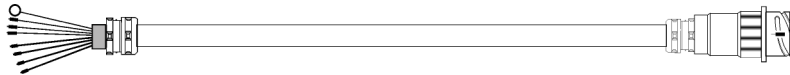


| Bestellbezeichnung |                | Verbindungsplan     | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------|
| RKL4492            |                | RKL4492 / Seite 346 | ● RLS0721            |                |
| RKL4512            |                | RKL4512 / Seite 360 | ● RLS0722            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722      | ● RLS0723           | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012 | HCS03.1E-W0100      | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028 | HCS03.1E-W0150      |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012 | HMS01.1N-W0110      |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020 | HMS01.1N-W0150      |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036 | HMS01.1N-W0210      |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020 | HMS02.1N-F0110      |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036 |                     |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028 |                     |                      |                |

Abb.24-3:      RLK0005 - 4,0 mm²

24.2.2      Trennbare Verbindung

RLK0005 - 4,0 mm² - INS0482



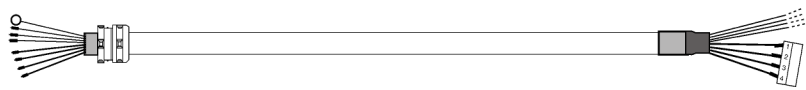
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4532            | RKL4532 / Seite 378 | Kap. 14.3<br>"INS0481-4,0 mm²" auf Seite 71 |

Abb.24-4:      RLK0005 - 4,0 mm² - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)

24.3 RLK0005-6,0 mm²

24.3.1 Direkte Verbindung

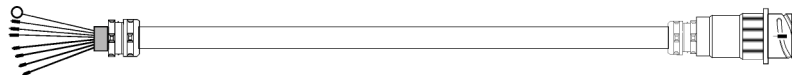


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4493            | RKL4493 / Seite 347 |                |                | ● RLS0721            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727            |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500       |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350       |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                      |

Abb.24-5: RLK0005 - 6,0 mm²

24.3.2 Trennbare Verbindung

RLK0005 - 6,0 mm² - INS0482



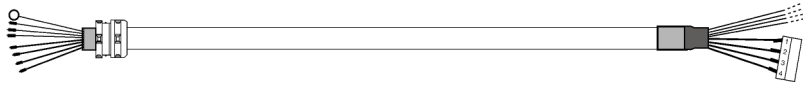
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                               |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| RKL4533            | RKL4533 / Seite 379 | Kap. 14.4<br>"INS0481-6,0 mm²" auf Seite 72 |

Abb.24-6: RLK0005 - 6,0 mm² - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)

24.4      RLK0005-10,0 mm²

24.4.1      Direkte Verbindung

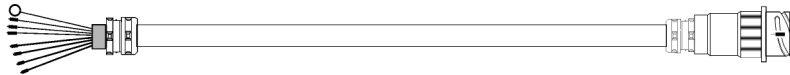


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| RKL4514            | RKL4514 / Seite 361 |                | ● RLS0721            |                |
| RKL4494            | RKL4494 / Seite 348 |                | ● RLS0723            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                      |                |

Abb.24-7:      RLK0005 - 10,0 mm²

24.4.2      Trennbare Verbindung

RLK0005 - 10,0 mm² - INS0482



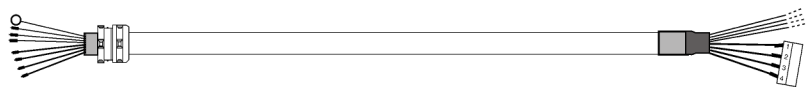
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| RKL4534            | RKL4534 / Seite 380 | Kap. 14.5<br>"INS0481-10,0 mm²" auf Seite 73 |

Abb.24-8:      RLK0005 - 10,0 mm² - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)

24.5 RLK0005-16,0 mm²

24.5.1 Direkte Verbindung

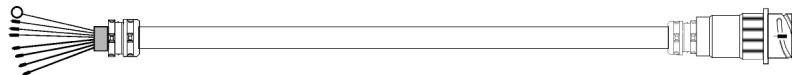


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4495            | RKL4495 / Seite 349 |                |                | ● RLS0723            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727            |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500       |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350       |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                      |

Abb.24-9: RLK0005 - 16,0 mm²

24.5.2 Trennbare Verbindung

RLK0005 - 16,0 mm² - INS0382



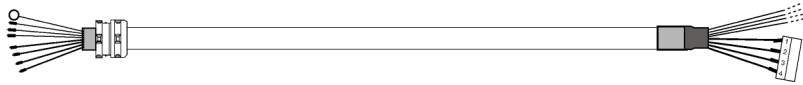
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| RKL4535            | RKL4535 / Seite 381 | Kap. 15.3<br>"INS0381-16,0 mm²" auf Seite 77 |

Abb.24-10: RLK0005 - 16,0 mm² - INS0382

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)

24.6      RLK0005-25,0 mm²

24.6.1      Direkte Verbindung

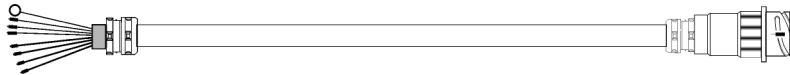


| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           |                                                                                                                       |                             |                                               | Anschluss IndraDrive |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| RKL4490                                                                                                                                 | RKL4490 / Seite 344                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0723            |
| RKL4439                                                                                                                                 | RKL4439 / Seite 332                                                                                                                                       |                                                                                                                       |                             |                                               | ● RLS0724            |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |                      |

Abb.24-11:      RLK0005 - 25,0 mm²

24.6.2      Trennbare Verbindung

RLK0005 - 25,0 mm² - INS0382



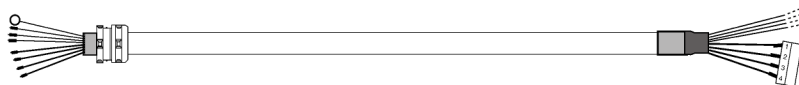
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                                          |
|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| RKL4530            | RKL4530 / Seite 376 | Kap.                      15.4<br>"INS0381-25,0 mm²" auf Sei-<br>te 78 |

Abb.24-12:      RLK0005 - 25,0 mm² - INS0382

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 3 (RLK0005)

## 24.7 RLK0005-35,0 mm<sup>2</sup>

### 24.7.1 Direkte Verbindung

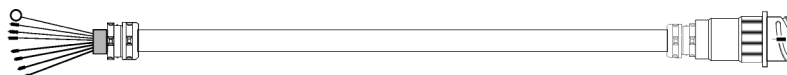


| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4491                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4491 / Seite 345</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4548                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4548 / Seite 390</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0724                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |

Abb.24-13: RLK0005 - 35,0 mm<sup>2</sup>

### 24.7.2 Trennbare Verbindung

#### RLK0005 - 35,0 mm<sup>2</sup> - INS0382



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4531            | <a href="#">RKL4531 / Seite 377</a> | Kap. 15.5<br>"INS0381-35,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 79 |

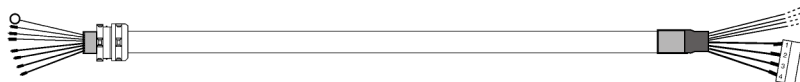
Abb.24-14: RLK0005 - 35,0 mm<sup>2</sup> - INS0382



## 25 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006)

### 25.1 RLK0006-10,0 mm<sup>2</sup>

#### 25.1.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL4496            | <a href="#">RKL4496 / Seite 350</a> | ● RLS0721            |
| RKL4516            | <a href="#">RKL4516 / Seite 362</a> | ● RLS0723            |

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ● RLS0721      | ● RLS0722      | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054 | HCS02.1E-W0012 | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070 | HCS02.1E-W0028 | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070 | HMD01.1N-W0012 | HMS01.1N-W0110 |                |                |
| HMS01.1N-W0054 | HMD01.1N-W0020 | HMS01.1N-W0150 |                |                |
| HMS01.1N-W0070 | HMD01.1N-W0036 | HMS01.1N-W0210 |                |                |
| HMS02.1N-F0070 | HMS01.1N-W0020 | HMS02.1N-F0110 |                |                |
| HMS02.1N-W0054 | HMS01.1N-W0036 |                |                |                |
|                | HMS02.1N-W0028 |                |                |                |

Abb.25-1: RLK0006 - 10,0 mm<sup>2</sup>

#### 25.1.2 Trennbare Verbindung

RLK0006 - 10,0 mm<sup>2</sup> - INS0482



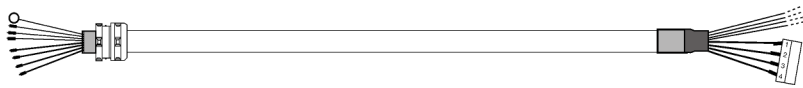
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4536            | <a href="#">RKL4536 / Seite 382</a> | Kap. 14.5<br>"INS0481-10,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 73 |

Abb.25-2: RLK0006 - 10,0 mm<sup>2</sup> - INS0482

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006)

25.2RLK0006-16,0 mm²

25.2.1Direkte Verbindung

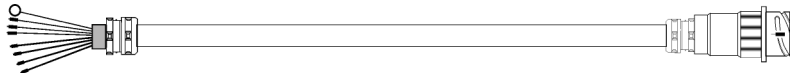


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| RKL4520            | RKL4520 / Seite 366 |                | ● RLS0723            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                      |                |

Abb.25-3:RLK0006 - 16,0 mm²

25.2.2Trennbare Verbindung

RLK0006 - 16,0 mm² - INS0382



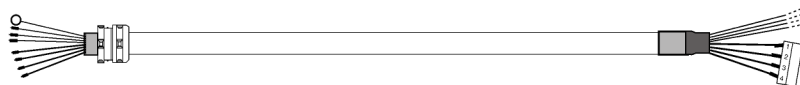
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Weiterführung                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| RKL4540            | RKL4540 / Seite 386 | Kap. 15.3<br>"INS0381-16,0 mm²" auf Seite 77 |

Abb.25-4:RLK0006 - 16,0 mm² - INS0382

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006)

## 25.3 RLK0006-25,0 mm<sup>2</sup>

### 25.3.1 Direkte Verbindung

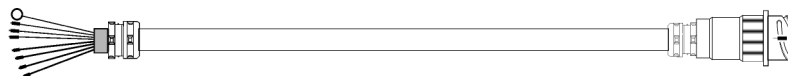


| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4518                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4518 / Seite 364</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4457                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4457 / Seite 333</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0724                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4644                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4644 / Seite 402</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0727                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0724</li> <li>HCS03.1E-W0210</li> </ul>                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0727</li> <li>HCS04.1E-W0500</li> <li>HMS01.1N-W0350</li> </ul>                                                                                                 |

Abb.25-5: RLK0006 - 25,0 mm<sup>2</sup>

### 25.3.2 Trennbare Verbindung

RLK0006 - 25,0 mm<sup>2</sup> - INS0382



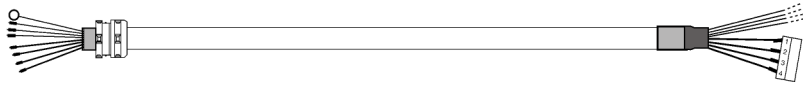
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                             |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RKL4538            | <a href="#">RKL4538 / Seite 384</a> | Kap. 15.4<br>"INS0381-25,0 mm <sup>2</sup> " auf Seite 78 |

Abb.25-6: RLK0006 - 25,0 mm<sup>2</sup> - INS0382

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006)

25.4      RLK0006-35,0 mm²

25.4.1      Direkte Verbindung

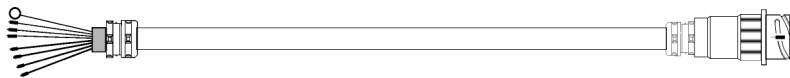


| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| RKL4519                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4519 / Seite 365</a>                                                                                                                       | ● RLS0723                                                                                                             |                             |                                               |
| RKL4499                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4499 / Seite 353</a>                                                                                                                       | ● RLS0724                                                                                                             |                             |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb.25-7:      RLK0006 - 35,0 mm²

25.4.2      Trennbare Verbindung

RLK0006 - 35,0 mm² - INS0382



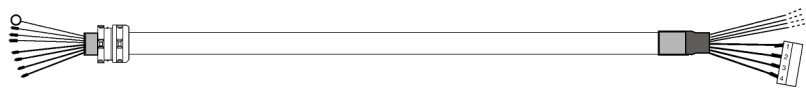
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan                     | Weiterführung                                          |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| RKL4539            | <a href="#">RKL4539 / Seite 385</a> | Kap.      15.5<br>"INS0381-35,0 mm²" auf Sei-<br>te 79 |

Abb.25-8:      RLK0006 - 35,0 mm² - INS0382

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 4 (RLK0006)

25.5 RLK0006-50,0 mm²

25.5.1 Direkte Verbindung



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           |                                                                                                                       | Anschluss IndraDrive        |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| RKL4517                                                                                                                                 | RKL4517 / Seite 363                                                                                                                                       |                                                                                                                       | ● RLS0723                   |                                               |
| RKL4477                                                                                                                                 | RKL4477 / Seite 334                                                                                                                                       |                                                                                                                       | ● RLS0724                   |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

Abb.25-9: RLK0006 - 50,0 mm²

25.5.2 Trennbare Verbindung

- nicht lieferbar -



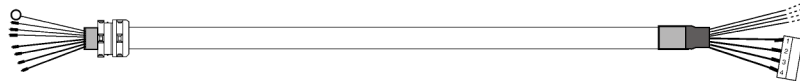
Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 5 (RLK0007)

## 26 Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 5 (RLK0007)

### 26.1 RLK0007-25,0 mm<sup>2</sup>

#### 26.1.1 Direkte Verbindung

RLK0007 - 25,0 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung                                                                                                                                                                                                                  | Verbindungsplan                                                                                                                                                                                                                                             | Anschluss IndraDrive                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RKL4645                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4645 / Seite 403</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0723                                                                                                                                                                                                   |
| RKL4646                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">RKL4646 / Seite 404</a>                                                                                                                                                                                                                         | ● RLS0724                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0721</li> <li>HCS02.1E-W0054</li> <li>HCS02.1E-W0070</li> <li>HCS03.1E-W0070</li> <li>HMS01.1N-W0054</li> <li>HMS01.1N-W0070</li> <li>HMS02.1N-F0070</li> <li>HMS02.1N-W0054</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0722</li> <li>HCS02.1E-W0012</li> <li>HCS02.1E-W0028</li> <li>HMD01.1N-W0012</li> <li>HMD01.1N-W0020</li> <li>HMD01.1N-W0036</li> <li>HMS01.1N-W0020</li> <li>HMS01.1N-W0036</li> <li>HMS02.1N-W0028</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● RLS0723</li> <li>HCS03.1E-W0100</li> <li>HCS03.1E-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0110</li> <li>HMS01.1N-W0150</li> <li>HMS01.1N-W0210</li> <li>HMS02.1N-F0110</li> </ul> |

Abb.26-1: RLK0007 - 25,0 mm<sup>2</sup>

#### 26.1.2 Trennbare Verbindung

RLK0007 - 25,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302

- Verbindung auf Anfrage -

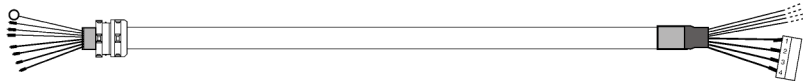
Abb.26-2: RLK0007 - 25,0 mm<sup>2</sup> - RLS1302

Leistungskabel – Klemmenkasten Größe 5 (RLK0007)

26.2      RLK0007-35,0 mm²

26.2.1      Direkte Verbindung

RLK0007 - 35,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4638            | RKL4638 / Seite 401 |                |                | ● RLS0727            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727            |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500       |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350       |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                      |

Abb.26-3:      RLK0007 - 35,0 mm²

26.2.2      Trennbare Verbindung

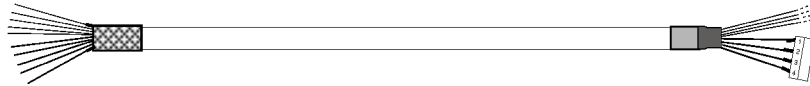
- nicht lieferbar -

## 27 Leistungskabel – Klemmenkasten MKE

### 27.1 RLK2101-1,0 mm<sup>2</sup>

#### 27.1.1 Direkte Verbindung

AEH/RKS - 1,0 mm<sup>2</sup>



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| IKG4145            | IKG4145 / Seite 229 |                |                | ● RLS0722            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727            |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500       |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350       |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                      |

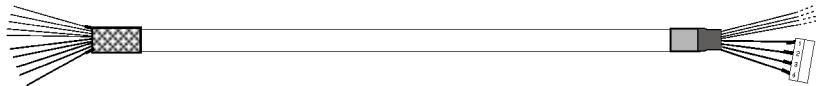
Abb.27-1: AEH/RKS - 1,0 mm<sup>2</sup>

Leistungskabel – Klemmenkasten MKE

27.2      RLK2101-1,5 mm²

27.2.1    Direkte Verbindung

AEH/RKS - 1,5 mm²



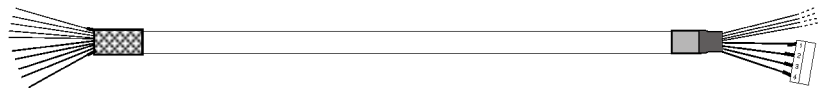
| Bestellbezeichnung                                                                                                           | Verbindungsplan                     | Anschluss IndraDrive |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| RKL0008                                                                                                                      | <a href="#">RKL0008 / Seite 249</a> | ● RLS0721            |
| ● <b>RLS0721</b><br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-W0054 |                                     |                      |

Abb.27-2:      AEH/RKS - 1,5 mm²

27.3 RLK21U1-1,0 mm²

27.3.1 Direkte Verbindung

AEH - 1,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| RKL4600            | RKL4600 / Seite 391 |                | ● RLS0722            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                      |                |

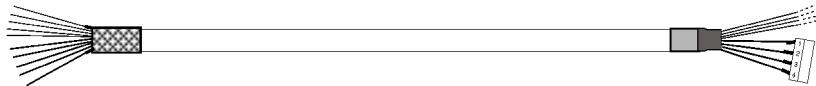
Abb.27-3: AEH - 1,0 mm²

Leistungskabel – Klemmenkasten MKE

27.4      RLK2201-1,0 mm²

27.4.1    Direkte Verbindung

AEH/RKS - 1,0 mm²



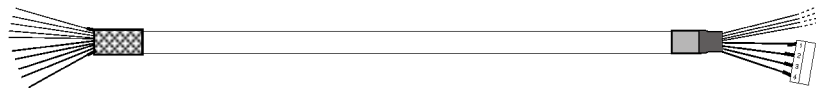
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| IKG4145            | IKG4145 / Seite 229 |                | ● RLS0722            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                      |                |

Abb.27-4:      AEH/RKS - 1,0 mm²

27.5 RLK22U1-1,0 mm²

27.5.1 Direkte Verbindung

AEH - 1,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4600            | RKL4600 / Seite 391 |                |                | ● RLS0722            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727            |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500       |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350       |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                      |

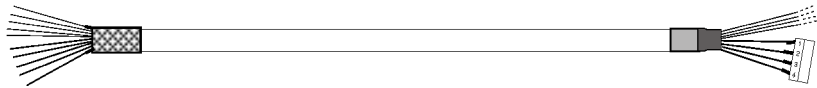
Abb.27-5: AEH - 1,0 mm²

Leistungskabel – Klemmenkasten MKE

27.6      RLK2301-2,5 mm²

27.6.1      Direkte Verbindung

AEH/RKS - 2,5 mm²

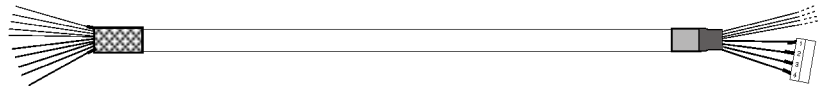


| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     | Anschluss IndraDrive |                |                |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|----------------|
| IKG4148            | IKG4148 / Seite 231 | ● RLS0721            |                |                |
| IKG4146            | IKG4146 / Seite 230 | ● RLS0722            |                |                |
| RKL4781            | RKL4781 / Seite 483 | ● RLS0723            |                |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723            | ● RLS0724      | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100       | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150       |                | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110       |                |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150       |                |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210       |                |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110       |                |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                      |                |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                      |                |                |

Abb.27-6:      AEH/RKS - 2,5 mm²

27.7 RLK23U1-2,5 mm²  
27.7.1 Direkte Verbindung

AEH - 2,5 mm²



| Bestellbezeichnung                                                                                                                      | Verbindungsplan                                                                                                                                           | Anschluss IndraDrive                                                                                                  |                             |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| RKL4603                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4603 / Seite 393</a>                                                                                                                       | ● RLS0721                                                                                                             |                             |                                               |
| RKL4602                                                                                                                                 | <a href="#">RKL4602 / Seite 392</a>                                                                                                                       | ●<br>RLS0722                                                                                                          |                             |                                               |
| ● RLS0721<br>HCS02.1E-W0054<br>HCS02.1E-W0070<br>HCS03.1E-W0070<br>HMS01.1N-W0054<br>HMS01.1N-W0070<br>HMS02.1N-F0070<br>HMS02.1N-W0054 | ● RLS0722<br>HCS02.1E-W0012<br>HCS02.1E-W0028<br>HMD01.1N-W0012<br>HMD01.1N-W0020<br>HMD01.1N-W0036<br>HMS01.1N-W0020<br>HMS01.1N-W0036<br>HMS02.1N-W0028 | ● RLS0723<br>HCS03.1E-W0100<br>HCS03.1E-W0150<br>HMS01.1N-W0110<br>HMS01.1N-W0150<br>HMS01.1N-W0210<br>HMS02.1N-F0110 | ● RLS0724<br>HCS03.1E-W0210 | ● RLS0727<br>HCS04.1E-W0500<br>HMS01.1N-W0350 |

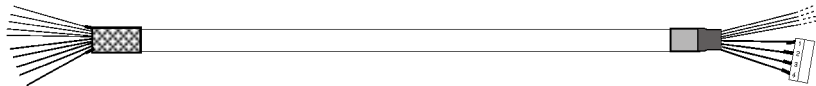
Abb.27-7: AEH - 2,5 mm²

Leistungskabel – Klemmenkasten MKE

27.8      RLK2301-6,0 mm²

27.8.1      Direkte Verbindung

AEH/RKS - 6,0 mm²



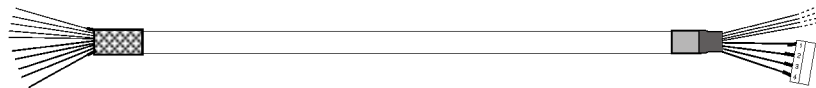
| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                | Anschluss IndraDrive |                |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|----------------|
| IKG4149            | IKG4149 / Seite 232 |                | ● RLS0721            |                |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724            | ● RLS0727      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210       | HCS04.1E-W0500 |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                      | HMS01.1N-W0350 |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                      |                |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                      |                |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                      |                |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                      |                |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                      |                |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                      |                |

Abb.27-8:      AEH/RKS - 6,0 mm²

27.9 RLK23U1-6,0 mm²

27.9.1 Direkte Verbindung

AEH - 6,0 mm²



| Bestellbezeichnung | Verbindungsplan     |                |                |                | Anschluss IndraDrive |
|--------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| RKL4606            | RKL4606 / Seite 394 |                |                |                | ● RLS0721            |
| RKL4607            | RKL4607 / Seite 395 |                |                |                | ● RLS0723            |
| ● RLS0721          | ● RLS0722           | ● RLS0723      | ● RLS0724      | ● RLS0727      |                      |
| HCS02.1E-W0054     | HCS02.1E-W0012      | HCS03.1E-W0100 | HCS03.1E-W0210 | HCS04.1E-W0500 |                      |
| HCS02.1E-W0070     | HCS02.1E-W0028      | HCS03.1E-W0150 |                | HMS01.1N-W0350 |                      |
| HCS03.1E-W0070     | HMD01.1N-W0012      | HMS01.1N-W0110 |                |                |                      |
| HMS01.1N-W0054     | HMD01.1N-W0020      | HMS01.1N-W0150 |                |                |                      |
| HMS01.1N-W0070     | HMD01.1N-W0036      | HMS01.1N-W0210 |                |                |                      |
| HMS02.1N-F0070     | HMS01.1N-W0020      | HMS02.1N-F0110 |                |                |                      |
| HMS02.1N-W0054     | HMS01.1N-W0036      |                |                |                |                      |
|                    | HMS02.1N-W0028      |                |                |                |                      |

Abb.27-9: AEH - 6,0 mm²



28 Verbindungskabel

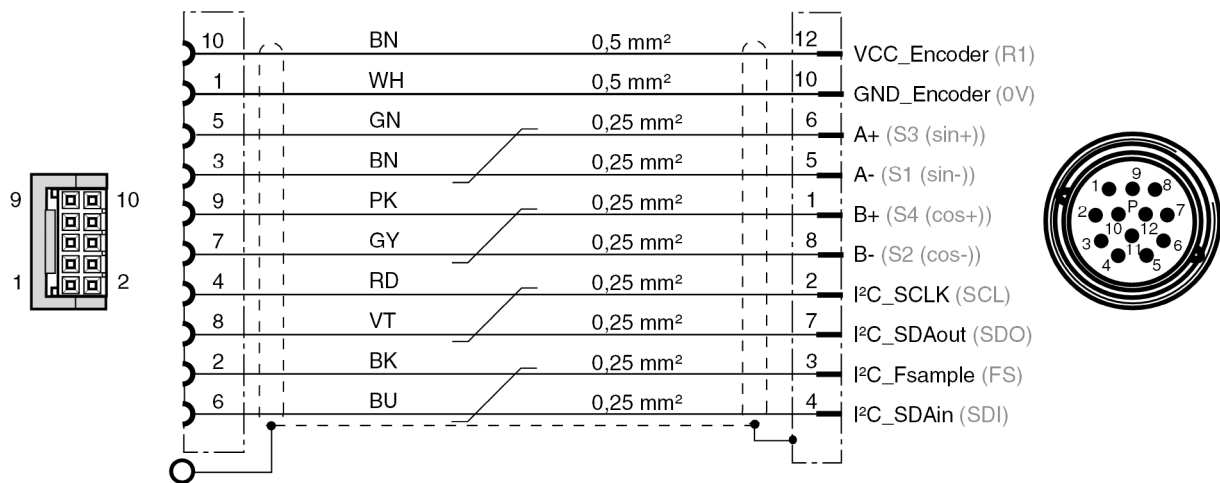
28.1 Geberkabel

28.1.1 IKSxxxx

IKS02xx

IKS0204

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0716/C01      |



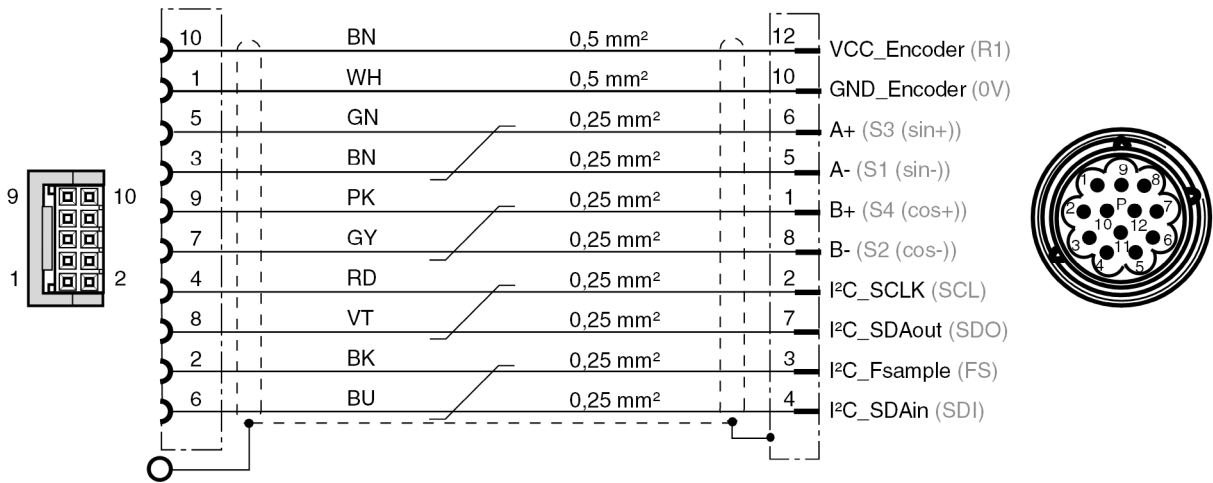
KA000060v02\_nn.fh11

Abb.28-1: Verbindungsplan IKS0204

Verbindungskabel

IKS0206

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0717/C01      |



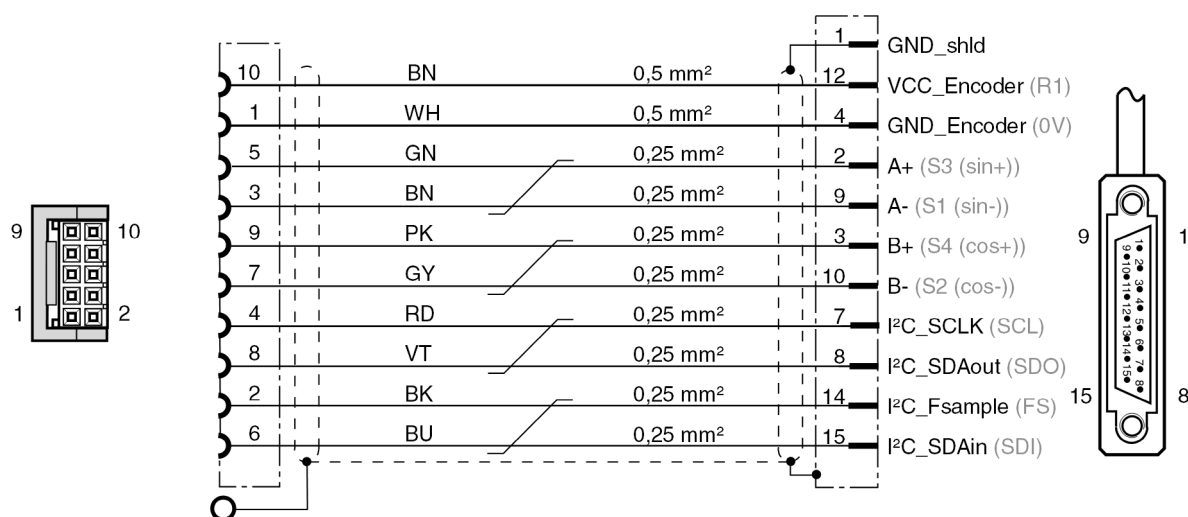
KA000061v02\_nn.fh11

Abb.28-2:      Verbindungsplan IKS0206

Verbindungskabel

IKS0223

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |



KA000059v02\_nn.fh11

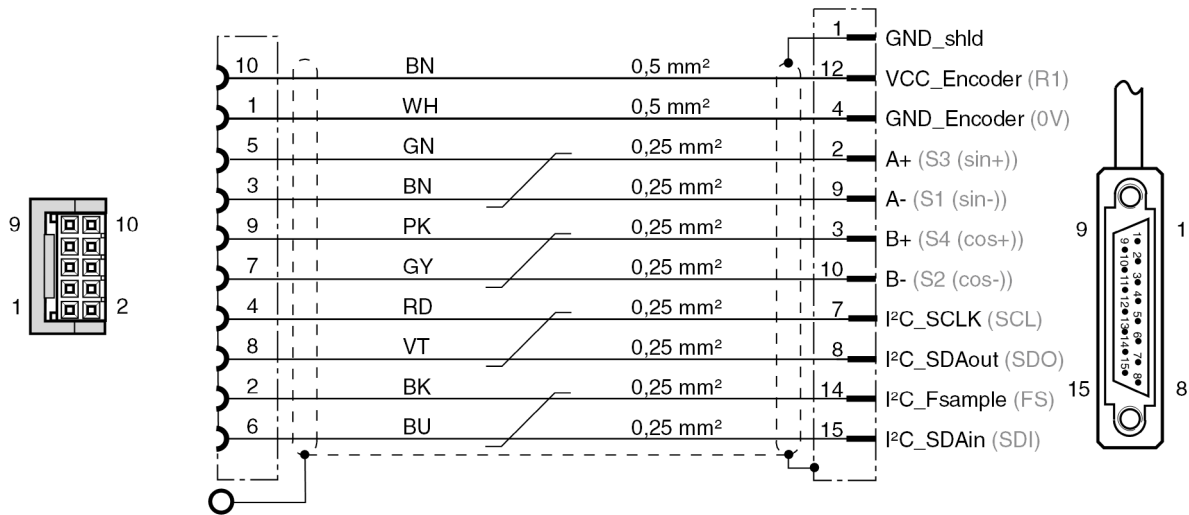
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-3: Verbindungsplan IKS0223

Verbindungskabel

IKS0226

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |



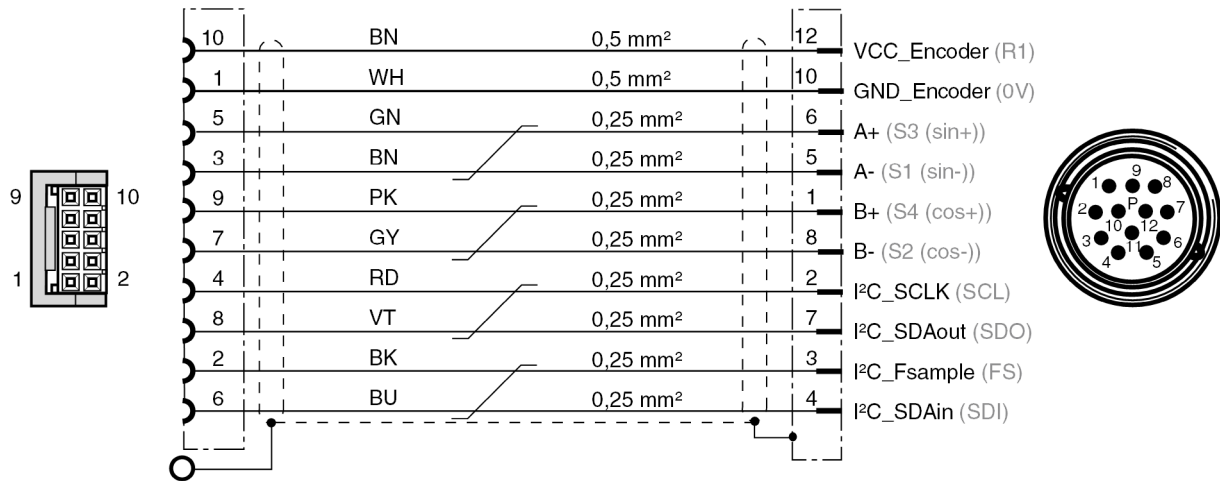
KA000059v02\_nn.fh11

Abb.28-4: Verbindungsplan IKS0226

Verbindungskabel

IKS0227

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0716/C01      |



KA000060v02\_nn.th11

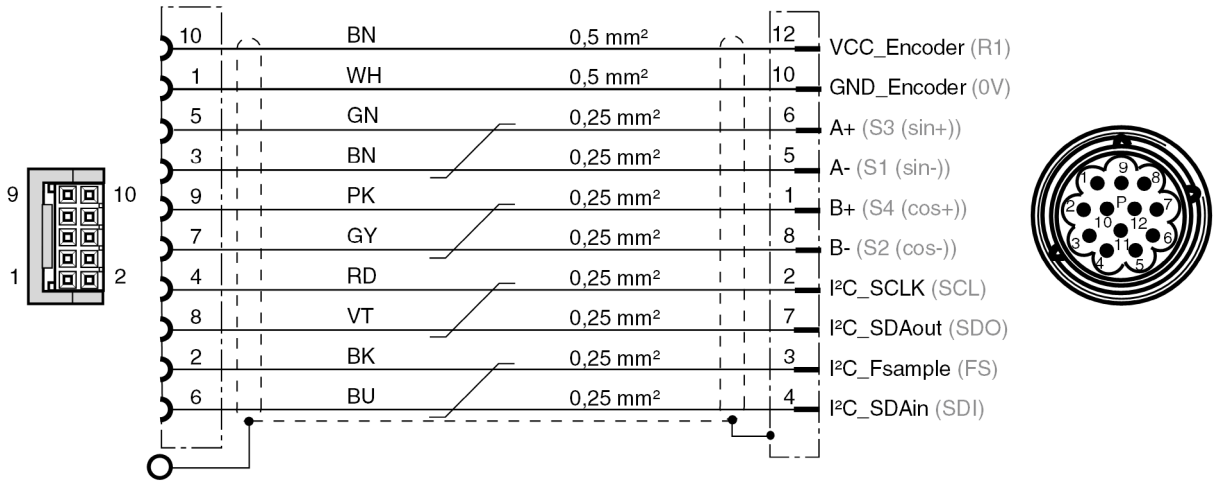
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-5: Verbindungsplan IKS0227

Verbindungskabel

IKS0228

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0717/C01      |



KA000061v02\_nn.fh11

Abb.28-6:      Verbindungsplan IKS0228

IKS40xx

IKS4007

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0493/C01     | INK0209  | INS0495/C01      |

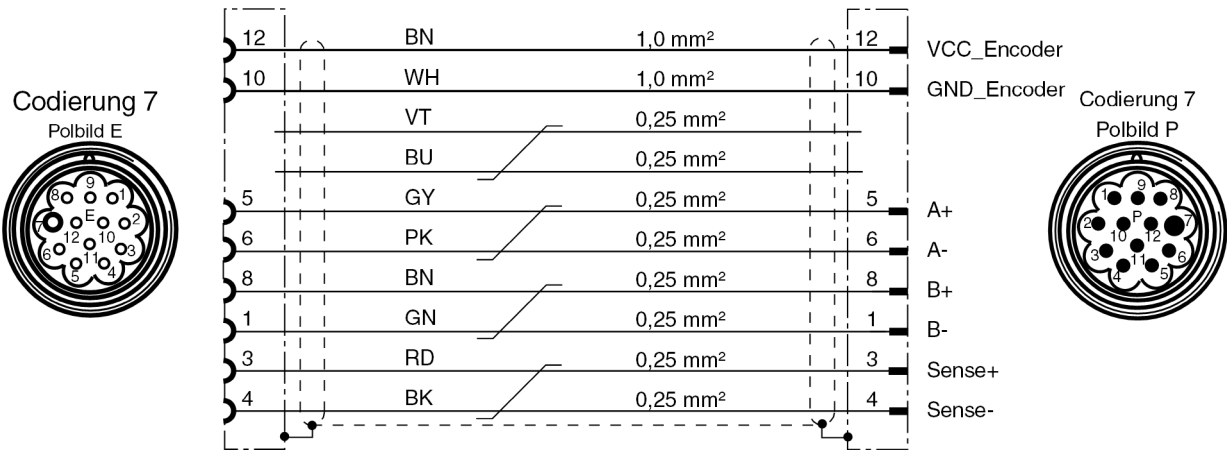
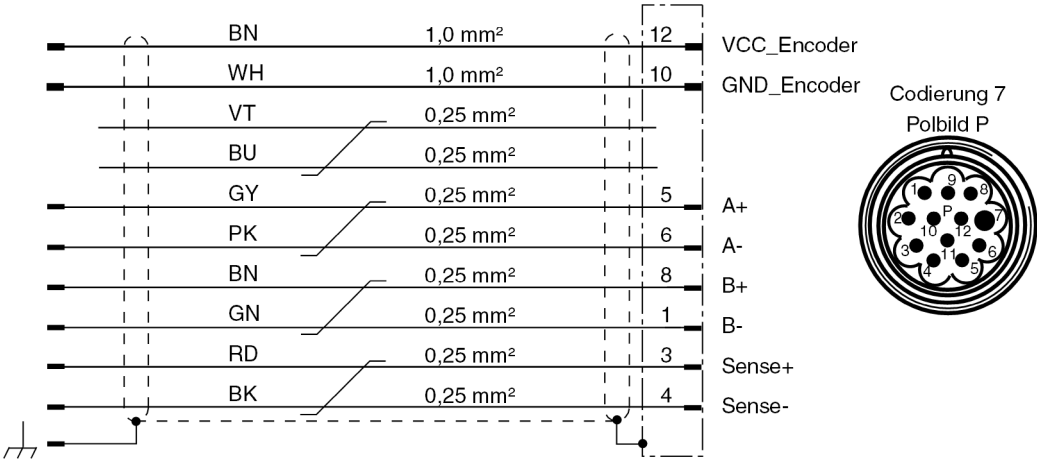


Abb.28-7: Verbindungsplan IKS4007

Verbindungskabel

IKS4009

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0209  | INS0495/C01      |



KA000157v01\_nn.fh11

Abb.28-8:      Verbindungsplan IKS4009

Verbindungskabel

IKS4012

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0532  | INS0649/C01      |

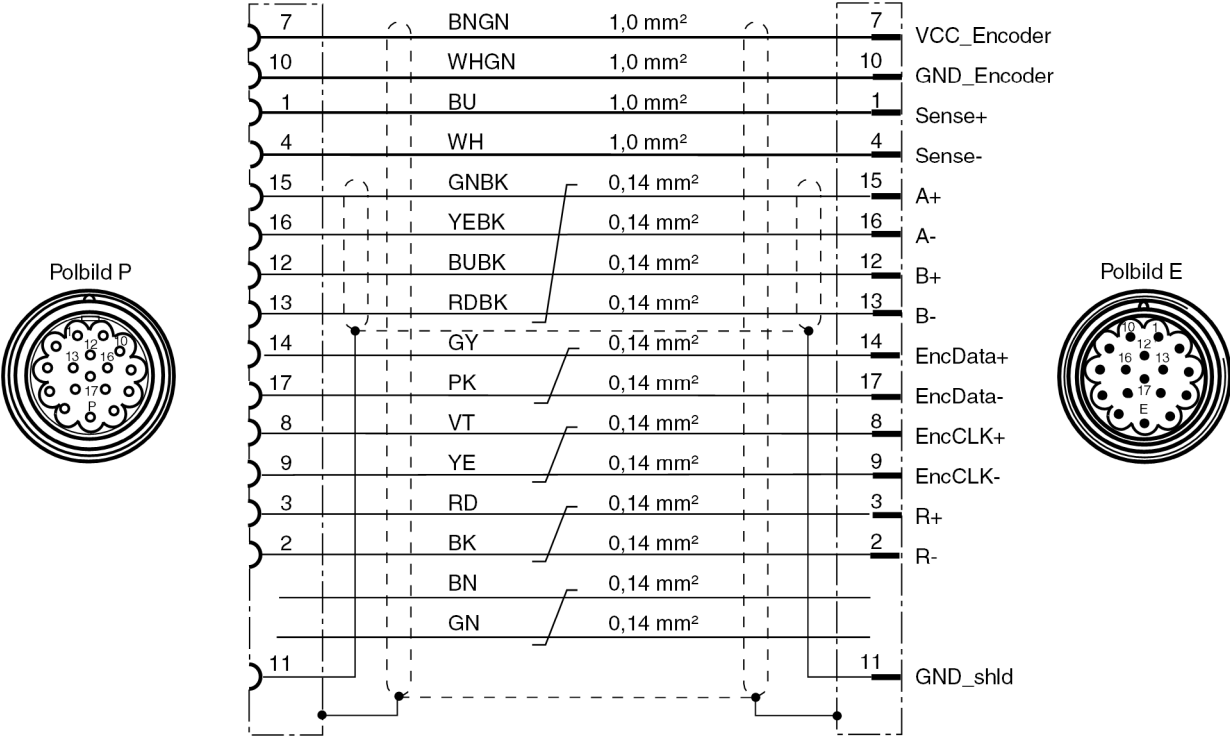
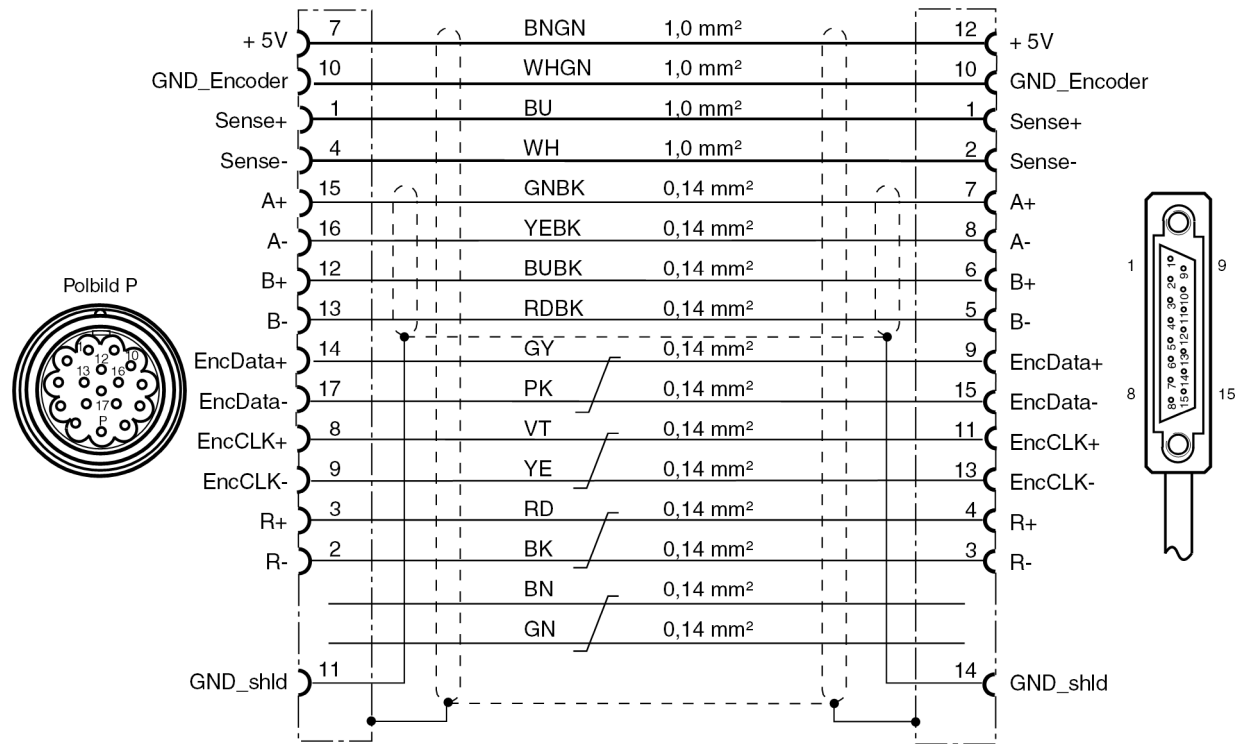


Abb.28-9: Verbindungsplan IKS4012

Verbindungskabel

IKS4038

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0532  | INS0761/L01      |



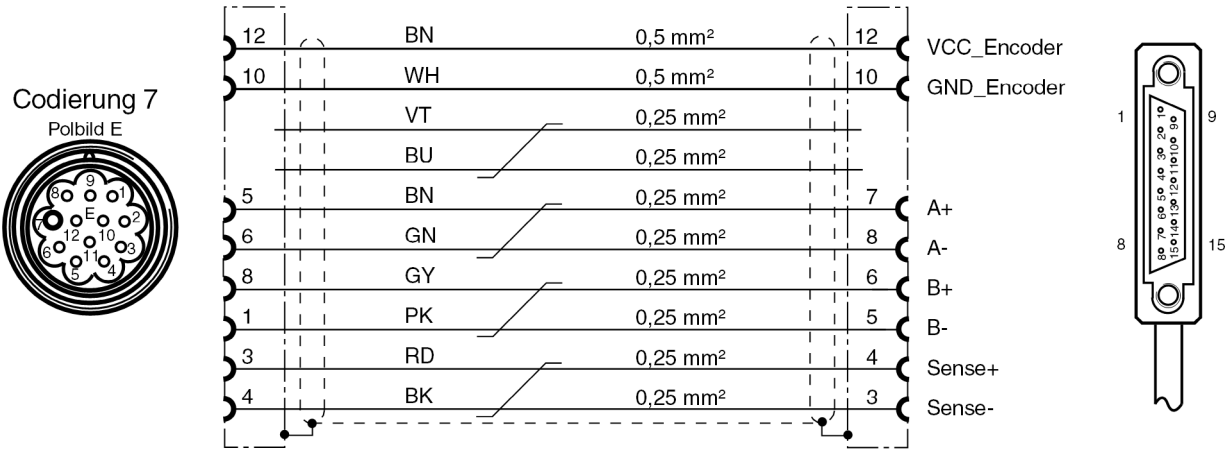
KA000159v01\_nn.fh11

Abb.28-10:    Verbindungsplan IKS4038

Verbindungskabel

IKS4039

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0493/C01     | INK0448  | INS0761/L01      |



KA000155v01\_nn.fh11

Abb.28-11: Verbindungsplan IKS4039

Verbindungskabel

IKS4040

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0451/C01     | INK0720  | INS0761/L01      |

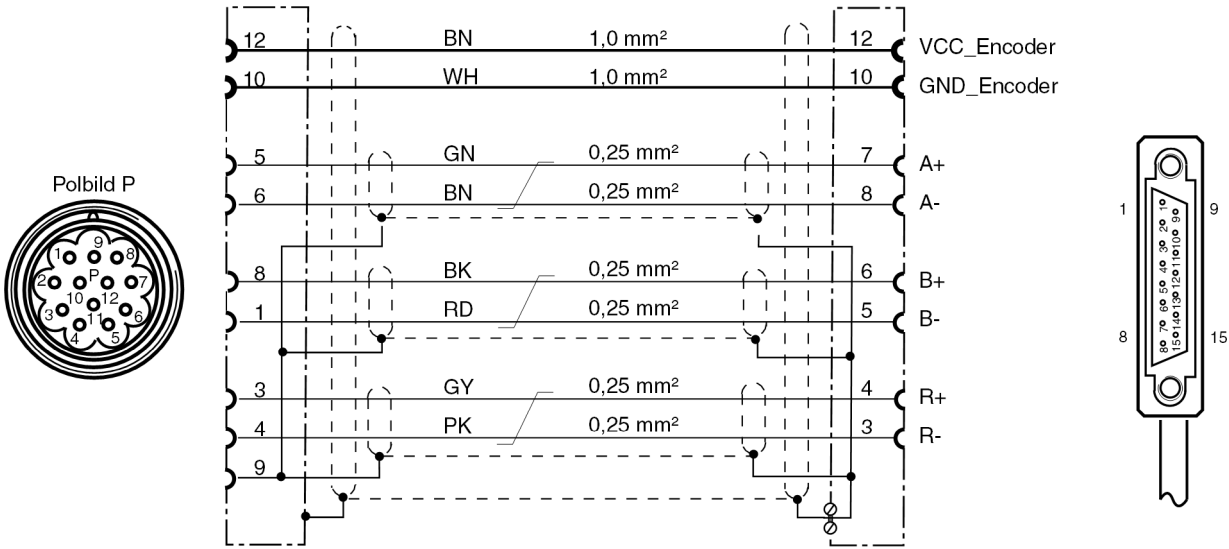


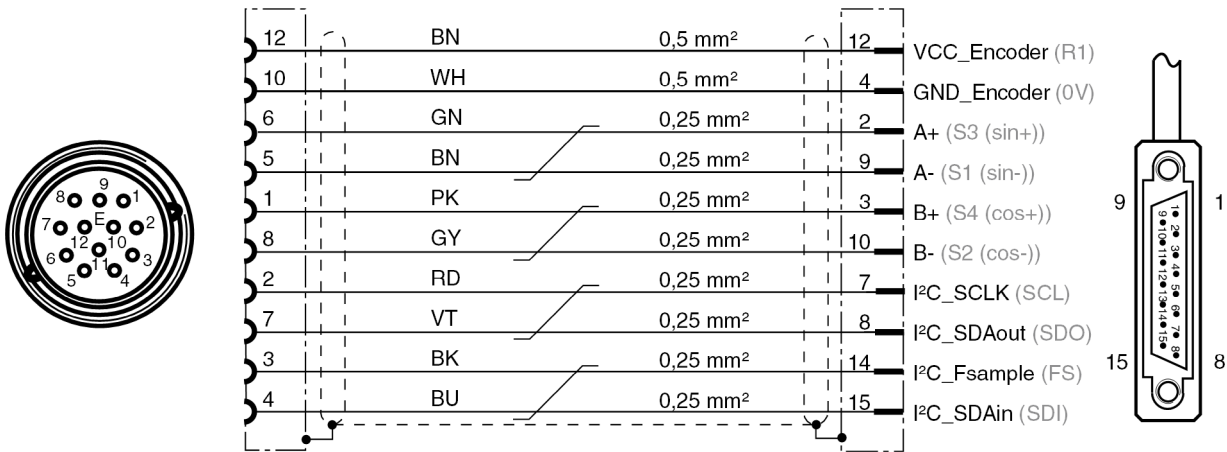
Abb.28-12:      Verbindungsplan IKS4040

KA000156v01\_nn.fh11

Verbindungskabel

IKS4042

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0713/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |



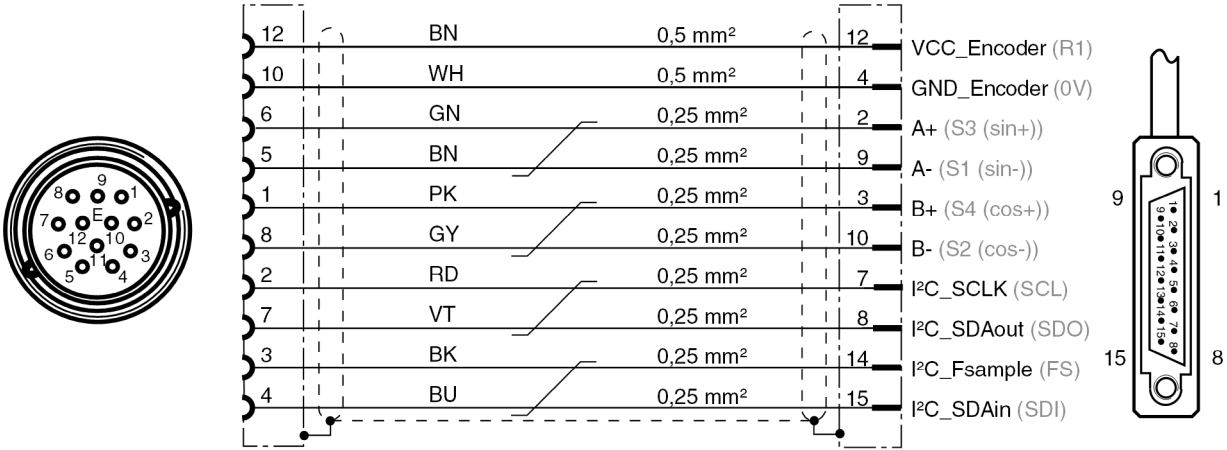
KA000062v02\_nn.fh11

Abb.28-13: Verbindungsplan IKS4042

Verbindungskabel

IKS4044

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0511/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |



KA000062v02\_nn.fh11

Abb.28-14:      Verbindungsplan IKS4044

Verbindungskabel

IKS4051

Anschluss Geber

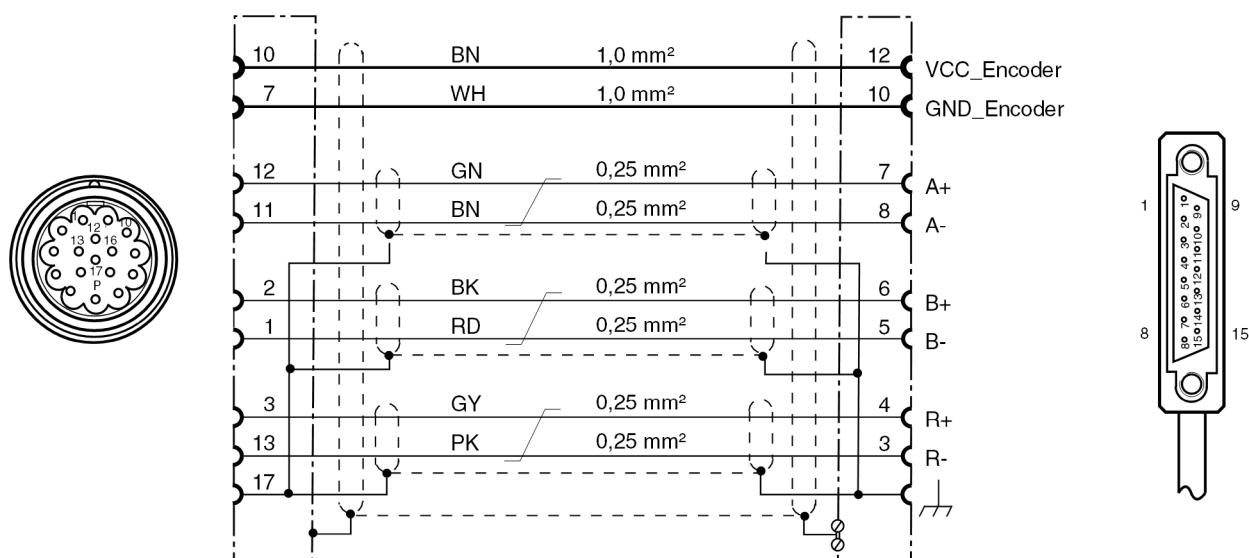
INS0379/C01

Rohkabel

INK0720

Anschluss Regler

INS0761/C01



KA000179v01\_nn.fh11

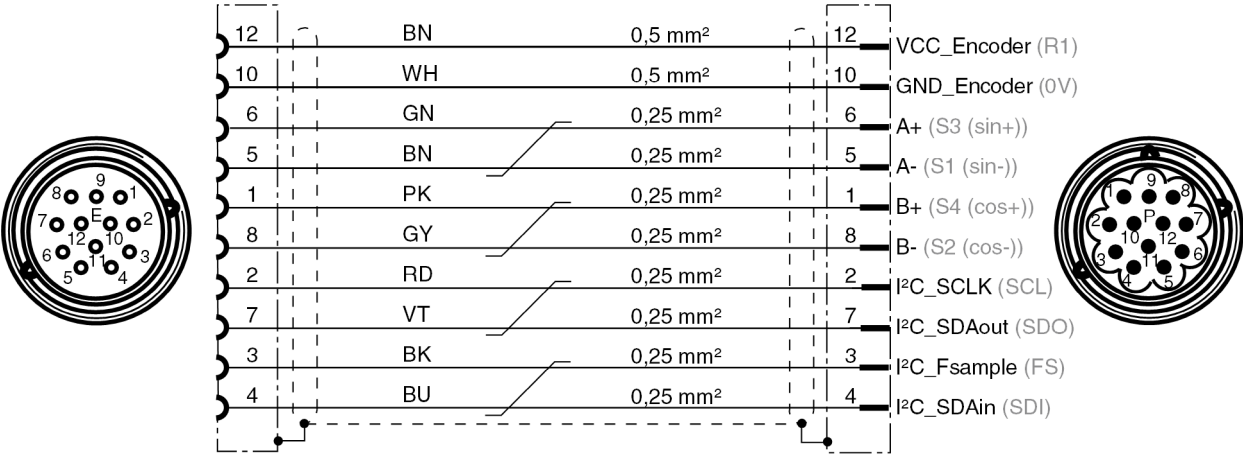
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-15: Verbindungsplan IKS4051

Verbindungskabel

IKS4065

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0713/C01     | INK0448  | INS0717/C01      |



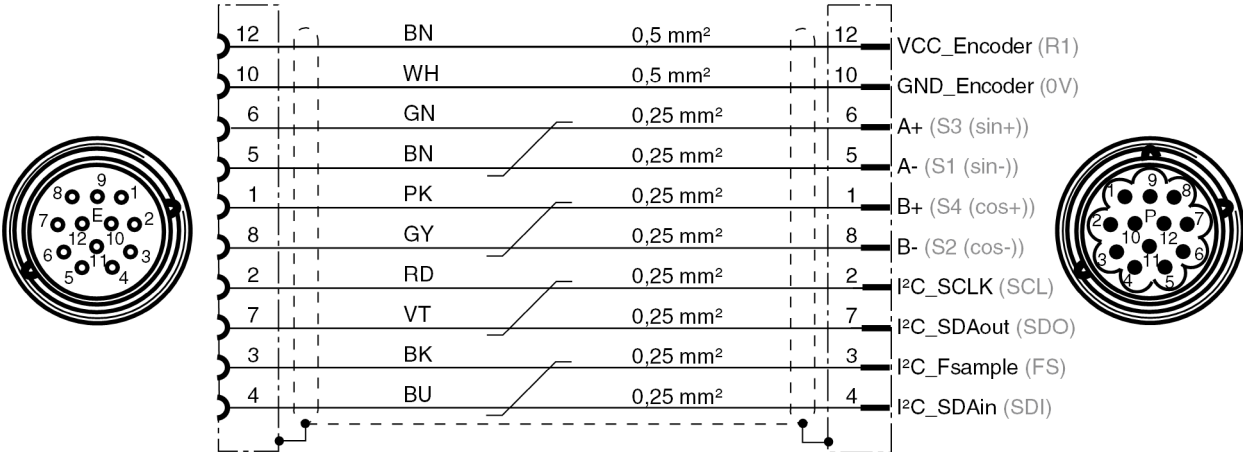
KA000064v02\_nn.fh11

Abb.28-16:      Verbindungsplan IKS4065

Verbindungskabel

IKS4066

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0511/C01     | INK0448  | INS0717/C01      |



KA000064v02\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

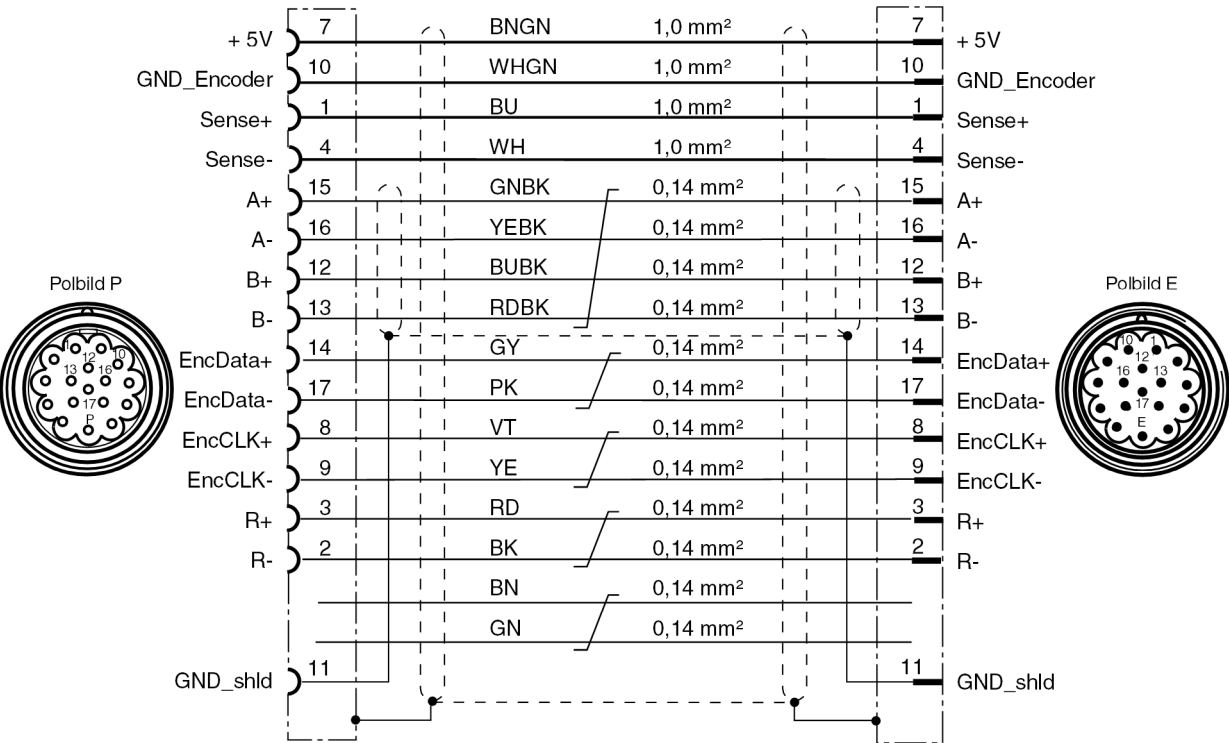
Abb.28-17: Verbindungsplan IKS4066

Verbindungskabel

IKS41xx

IKS4191

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0532  | INS0643/C01      |



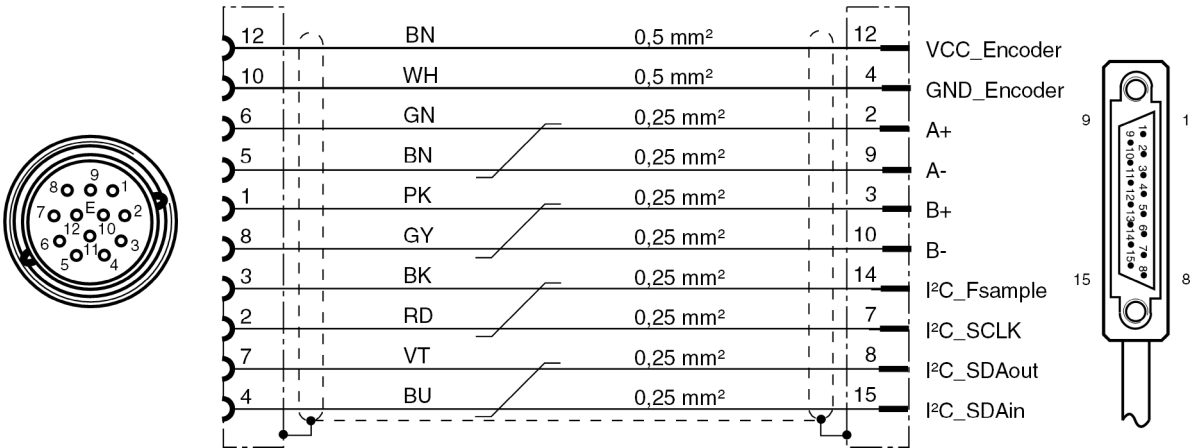
KA000160v01\_nn.fh11

Abb.28-18:      Verbindungsplan IKS4191

IKS43xx

IKS4374

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0713/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |



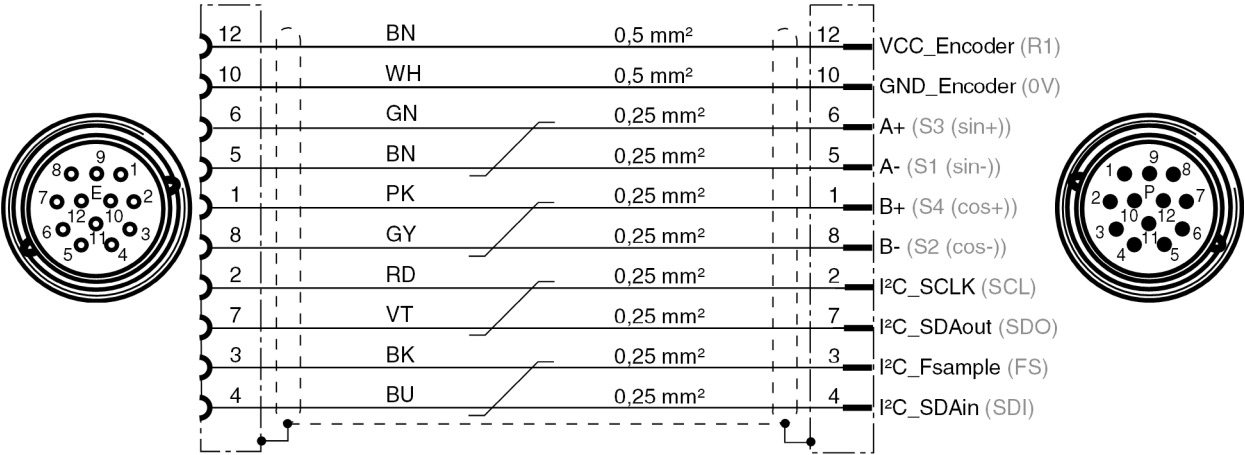
KA000140v01\_nn.fh11

Abb.28-19: Verbindungsplan IKS4374

Verbindungskabel

IKS4376

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0713/C01     | INK0448  | INS0716/C01      |



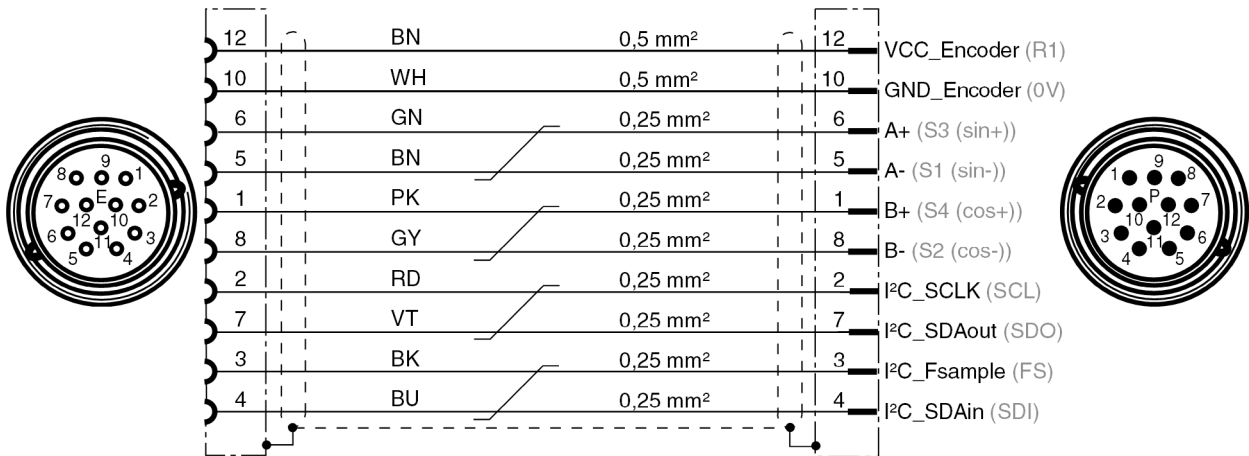
KA000063v02\_nn.fh11

Abb.28-20:   Verbindungsplan IKS4376

Verbindungskabel

IKS4377

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0511/C01     | INK0448  | INS0716/C01      |



KA000063v02\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-21: Verbindungsplan IKS4377

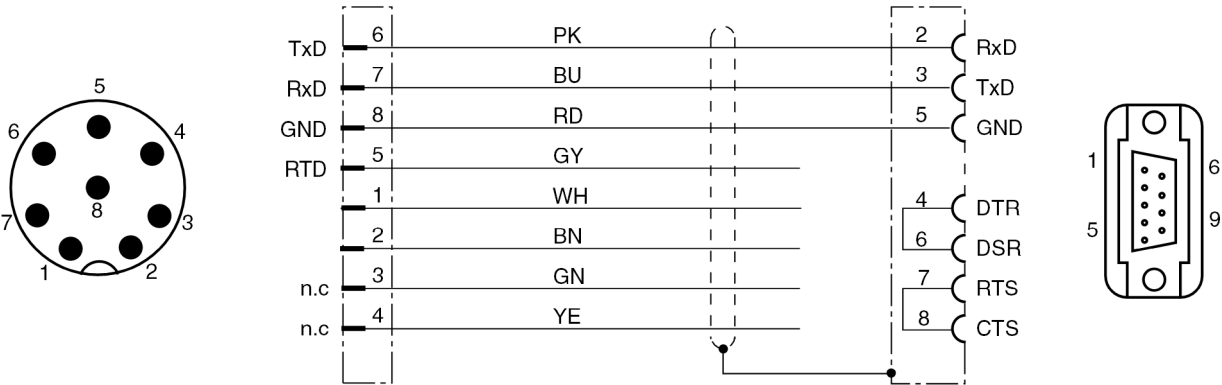
Verbindungskabel

28.1.2      RKBxxxx

RKB00xx

RKB0006

| Anschluss Ansteuer-<br>elektronik (KSM, KMS) | Rohkabel | Anschluss PC |
|----------------------------------------------|----------|--------------|
| X2                                           |          |              |
| M12, 8polig                                  | Buskabel | INS0457/L01  |



[KA000065v01\\_nn.fh11](#)

Verwendungshinweis: X2, Serielle Schnittstelle

Die serielle Schnittstelle (RS232) wird für die Programmierung, Parametrierung und Diagnose bei Inbetriebnahme und Service benötigt (mit einem PC und der Inbetriebnahmesoftware Rexroth IndraWorks D).

© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-22:      Verbindungsplan RKB0006

Verbindungskabel

RKB0011

Anschluss Verstärker

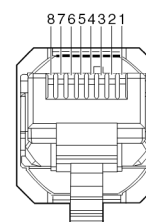
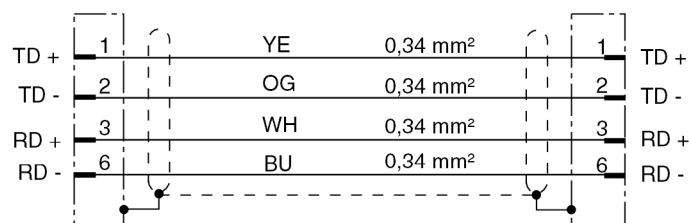
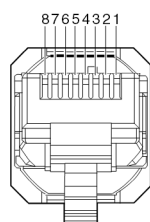
RBS0016/S01

Rohkabel

REB0400

Anschluss PC

RBS0016/S01



[KA000170v02\\_nn.fh11](#)

**Verwendungshinweis:** Verbindung des Antriebssystems mit der übergeordneten Steuerung (maximal 100 m); siehe auch Projektierungsanleitung Rexroth IndraDrive Cs, Antriebssysteme mit HCS01

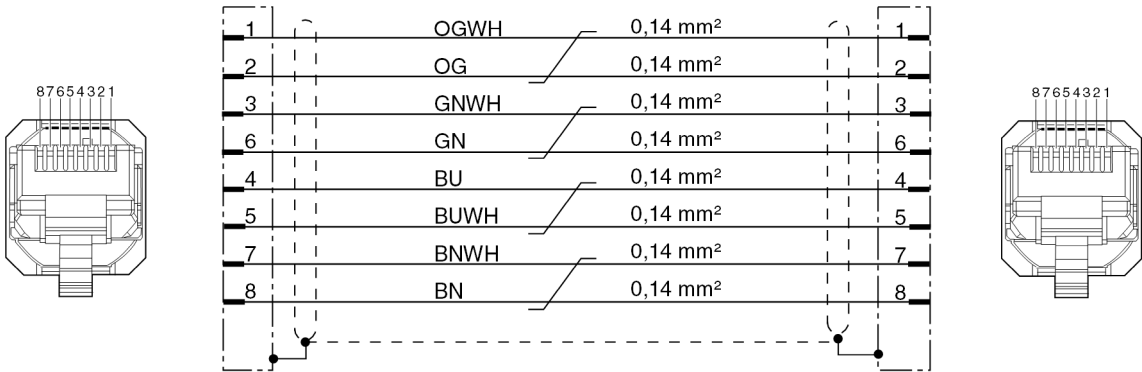
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-23: Verbindungsplan RKB0011

Verbindungskabel

RKB0013

| Anschluss Geber | Rohkabel                                       | Anschluss Regler |
|-----------------|------------------------------------------------|------------------|
| RJ45, 8 polig   | Sercos III Kabel, 100-Base-T, CAT5E, geschirmt | RJ45, 8 polig    |



KA000190v02\_nn.fh11

**Verwendungshinweis:** nur feste Längen  
© Bosch Rexroth AG, 2013

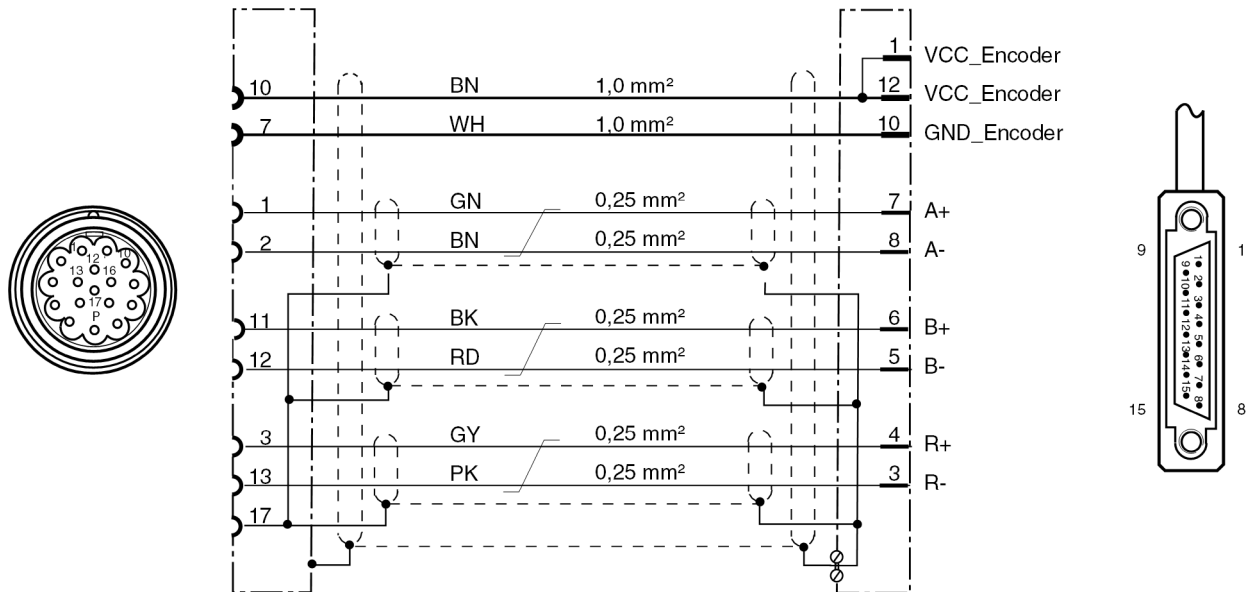
Abb.28-24:      Verbindungsplan RKB0013

## 28.1.3 RKGxxxx

### RKG00xx

#### RKG0001

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0720  | INS0760/L01      |



© Bosch Rexroth AG, 2013

KA000025v02\_nn.fh11

Abb.28-25: Verbindungsplan RKG0001

Verbindungskabel

RKG0004

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0532  | INS0761/L01      |

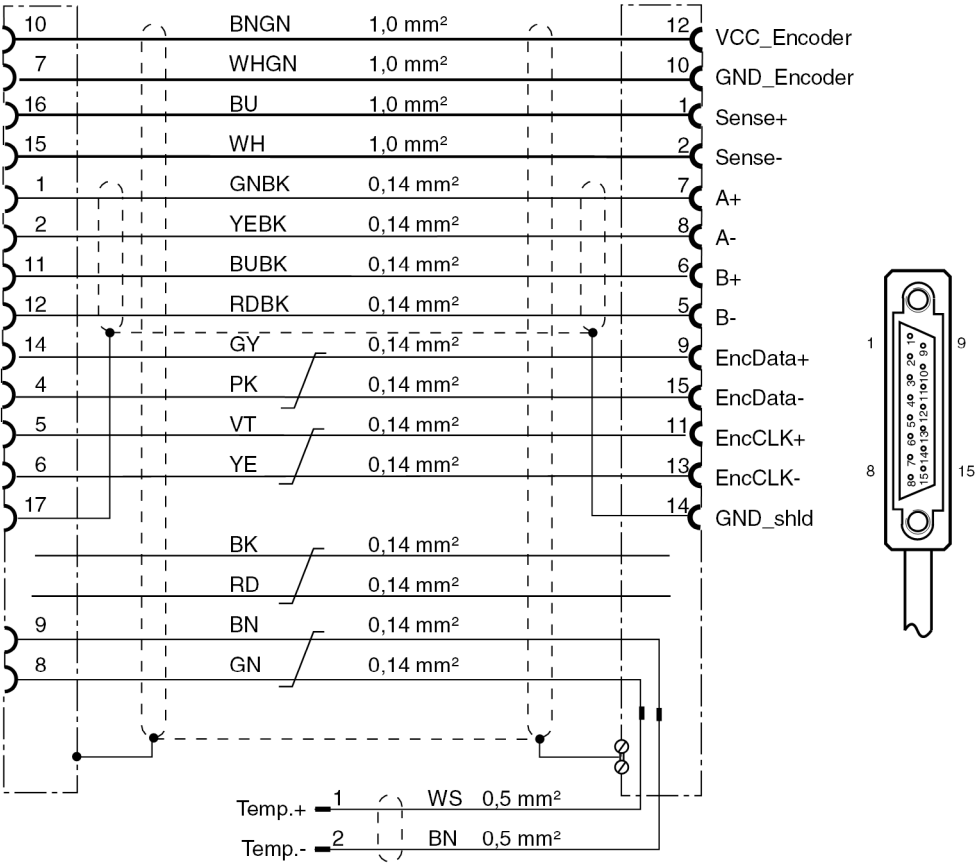
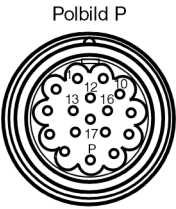


Abb.28-26:      Verbindungsplan RKG0004

KA000168v01\_nn.fh11

Verbindungskabel

RKG0006

Anschluss Geber

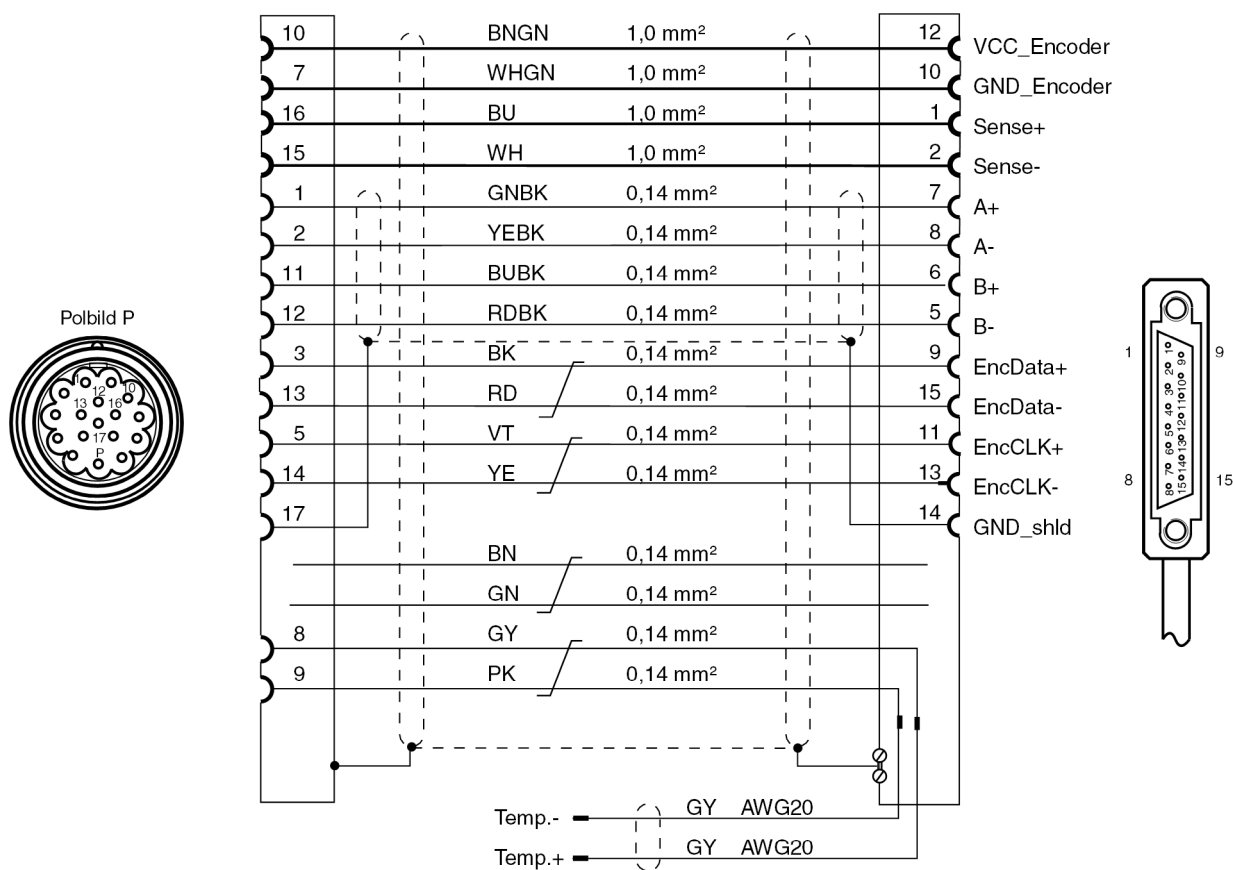
INS0379/C01

Rohkabel

INK0532

Anschluss Regler

INS0761/L01

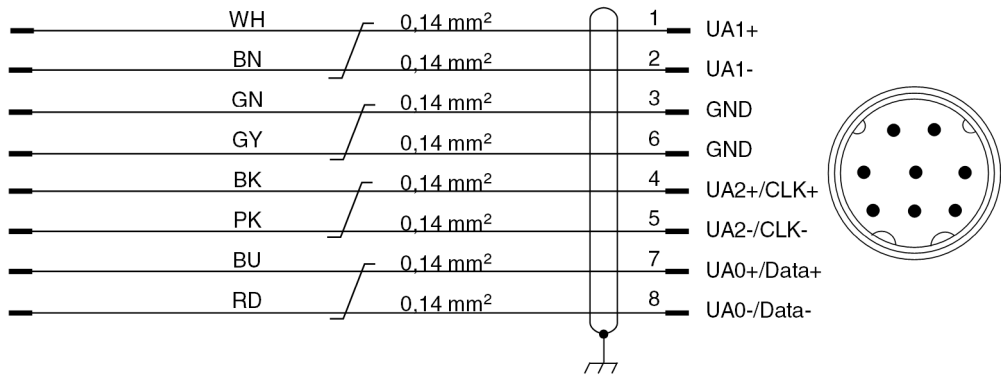


KA000181v01\_nn.fh11

Verbindungskabel

RKG0008

| Anschluss Geber       | Rohkabel                  | Anschluss Regler          |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| AEH0008 <sup>*)</sup> | (4x2x0,14) <sup>2</sup> C | RGS0007/L01 <sup>*)</sup> |



KA000152v01\_nn.fh11

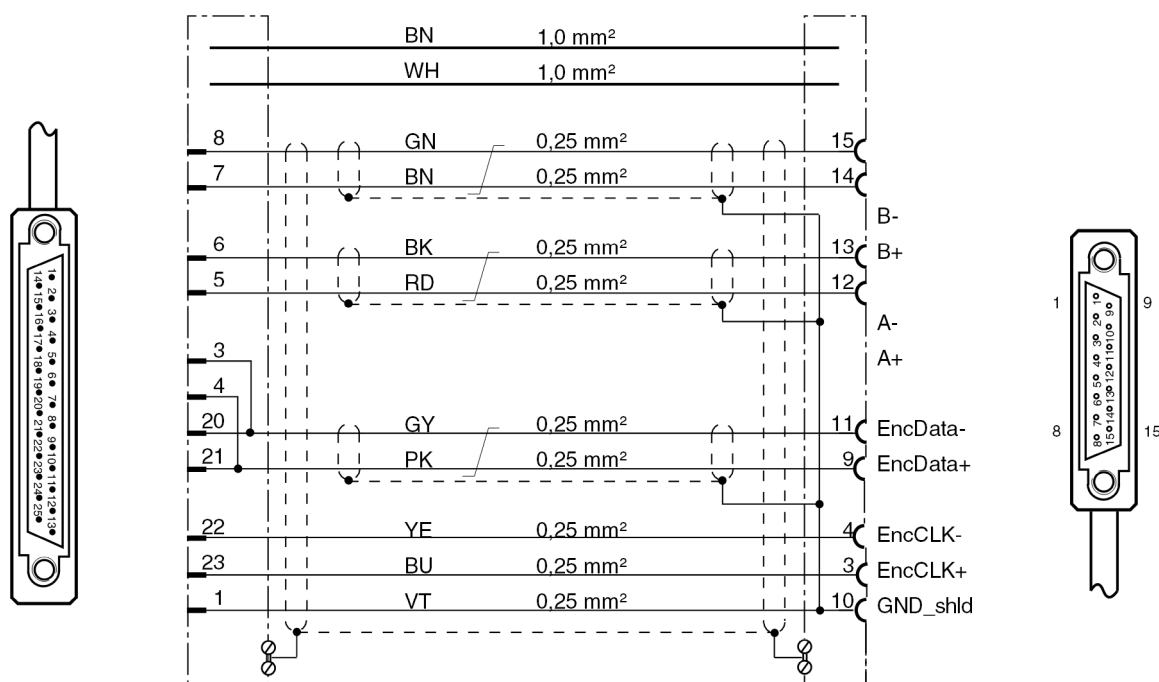
© Bosch Rexroth AG, 2013

<sup>\*)</sup> nicht einzeln bestellbar  
Abb.28-28: Verbindungsplan RKG0008

Verbindungskabel

RKG0010

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0769/L01     | INK0280  | INS0761/L01      |



KA000165v01\_nn.th11

**Verwendungshinweis:** Inkrementalgeber-Emulation: CLM an MEM

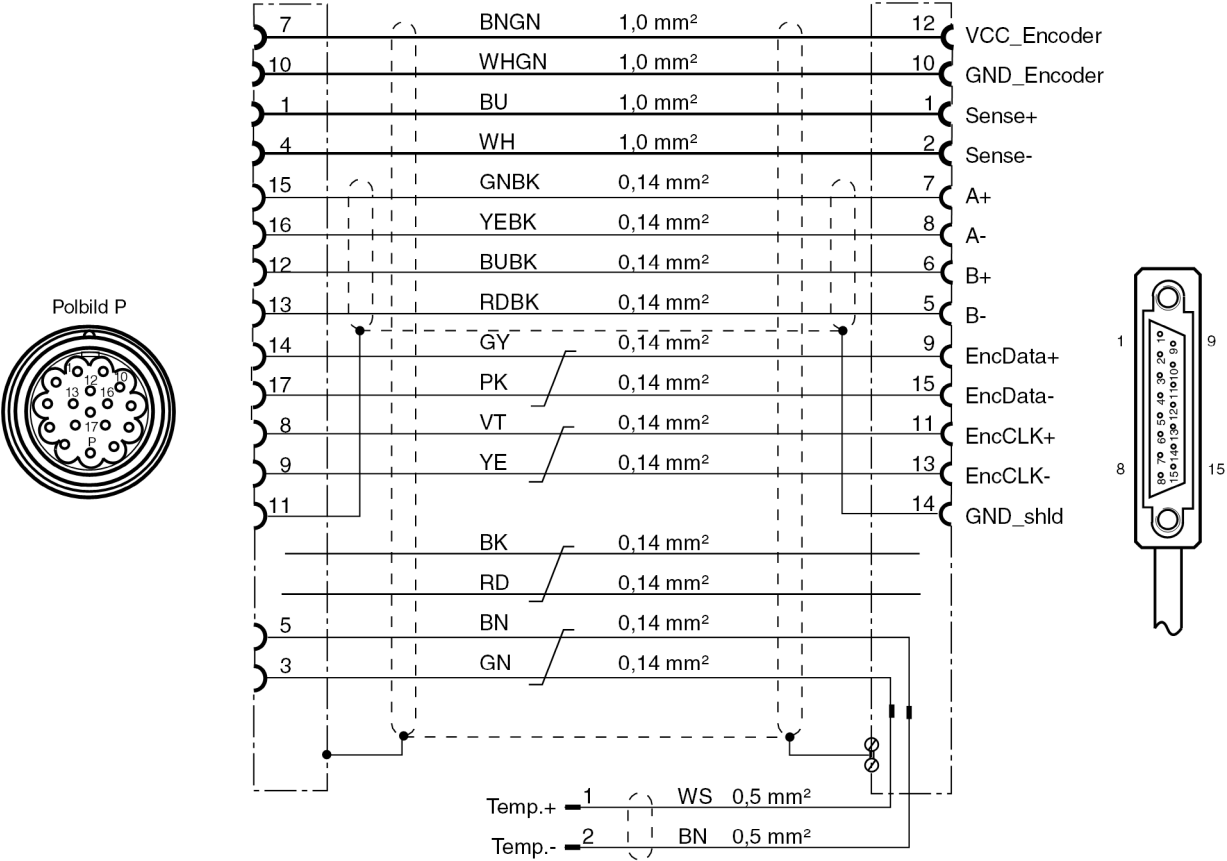
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-29: Verbindungsplan RKG0010

Verbindungskabel

RKG0011

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/L01     | INK0532  | INS0761/L01      |



KA000180v01\_nn.fh11

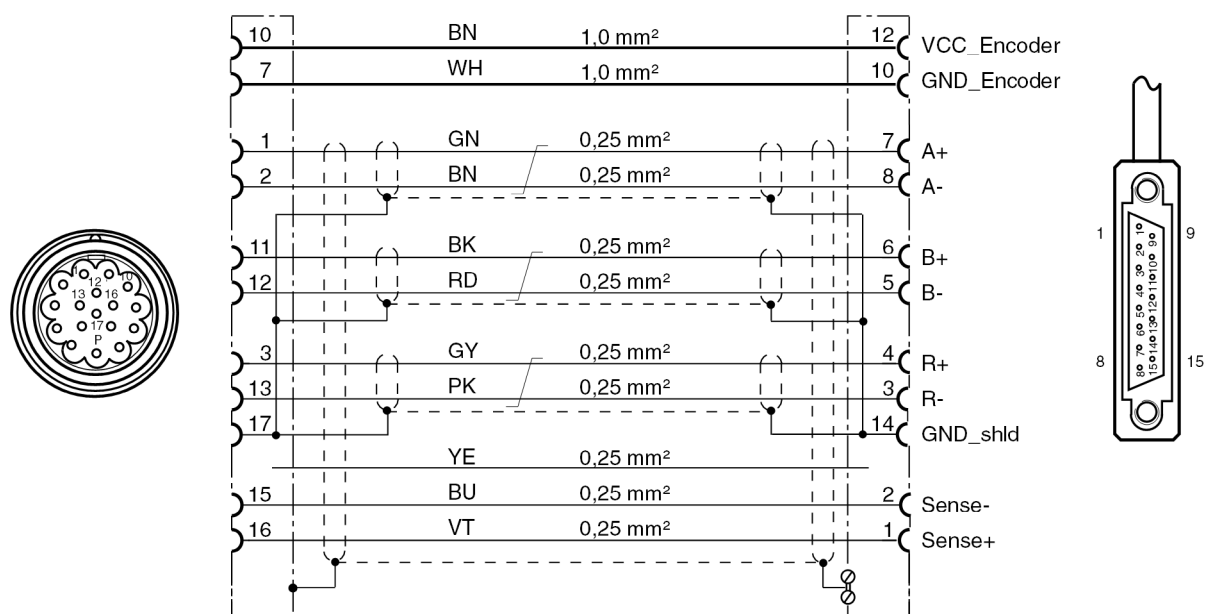
**Verwendungshinweis:** Inkrementalgeber-Emulation: CLM an MEM  
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-30:      Verbindungsplan RKG0010

Verbindungskabel

RKG0013

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0280  | INS0761/L01      |



KA000169v02\_nn.fh11

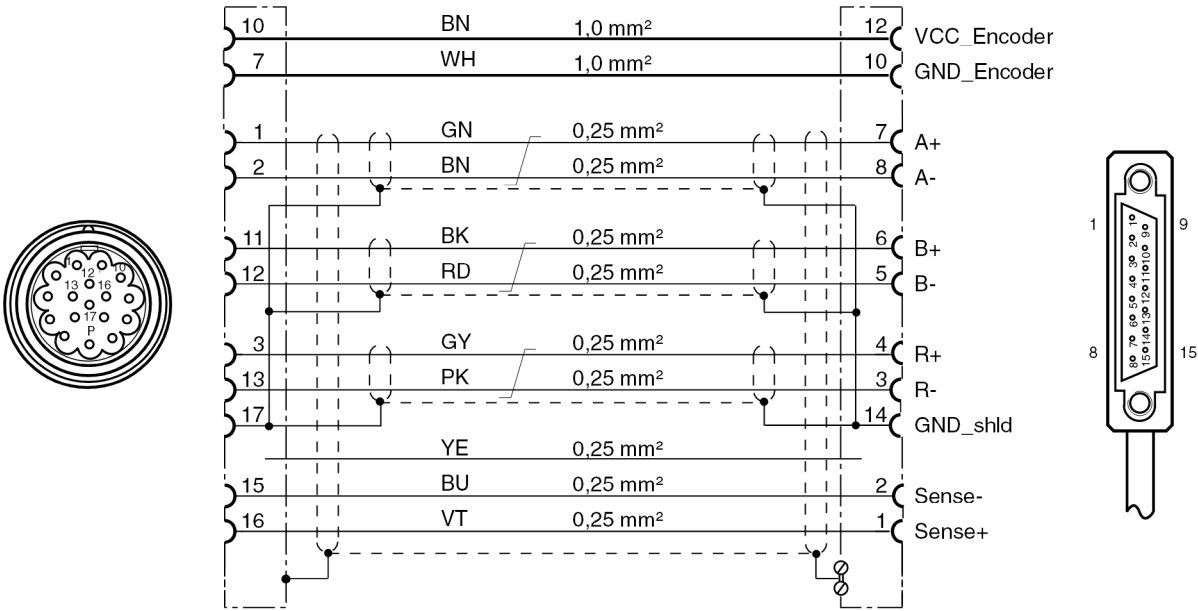
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-31: Verbindungsplan RKG0013

Verbindungskabel

RKG0014

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0280  | INS0761/L01      |



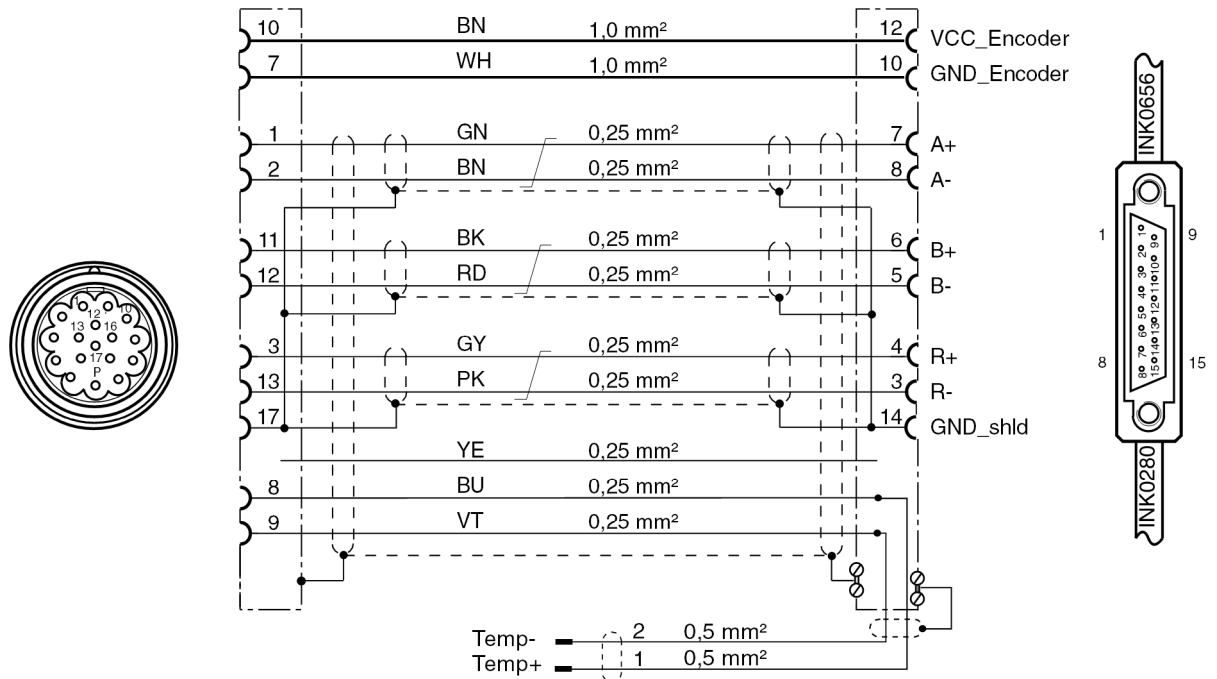
KA000026v02\_nn.fh11

Abb.28-32:      Verbindungsplan RKG0014

Verbindungskabel

RKG0015

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0280  | INS0761/L01      |



KA000041v03\_nn.fh11

Verwendungshinweis:

- Verbindung Rexroth ServoDyn D SF mit Singleturngeber STG oder mit Multiturngeber MTG an Optionsmodul IndraDrive EN2

- Verbindung von Fremdmotoren

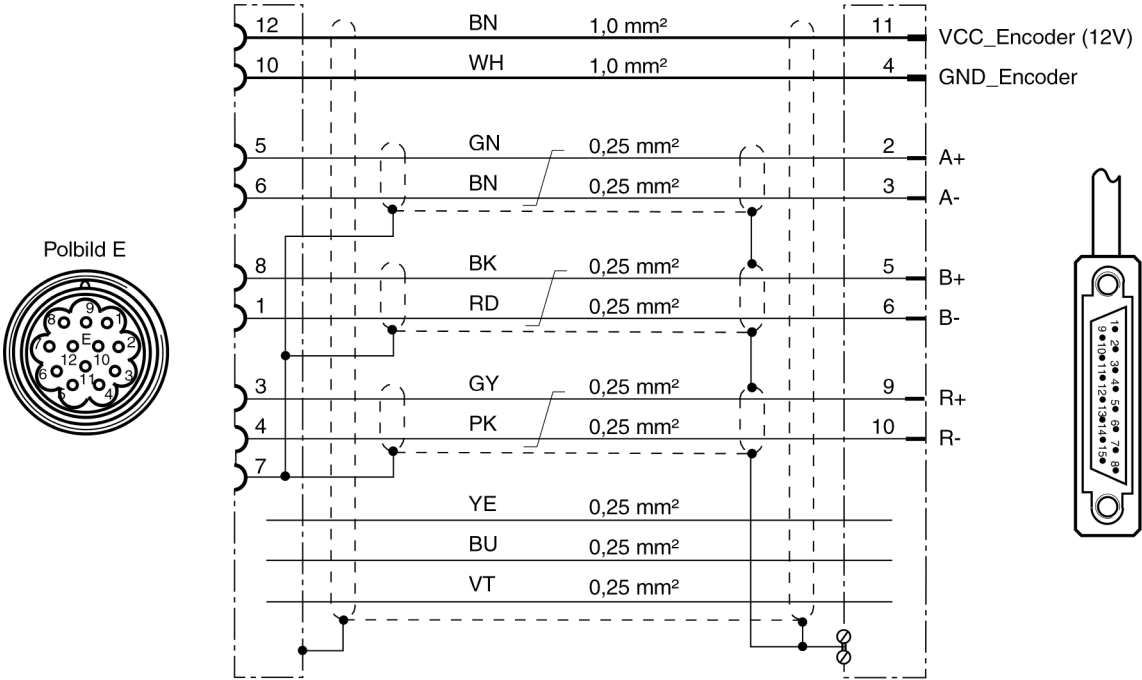
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-33: Verbindungsplan RKG0015

Verbindungskabel

RKG0017

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0639/C01     | INK0720  | INS0760/L01      |



KA000173v01\_nn.fh11

Abb.28-34:      Verbindungsplan RKG0017

RKG0020

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |

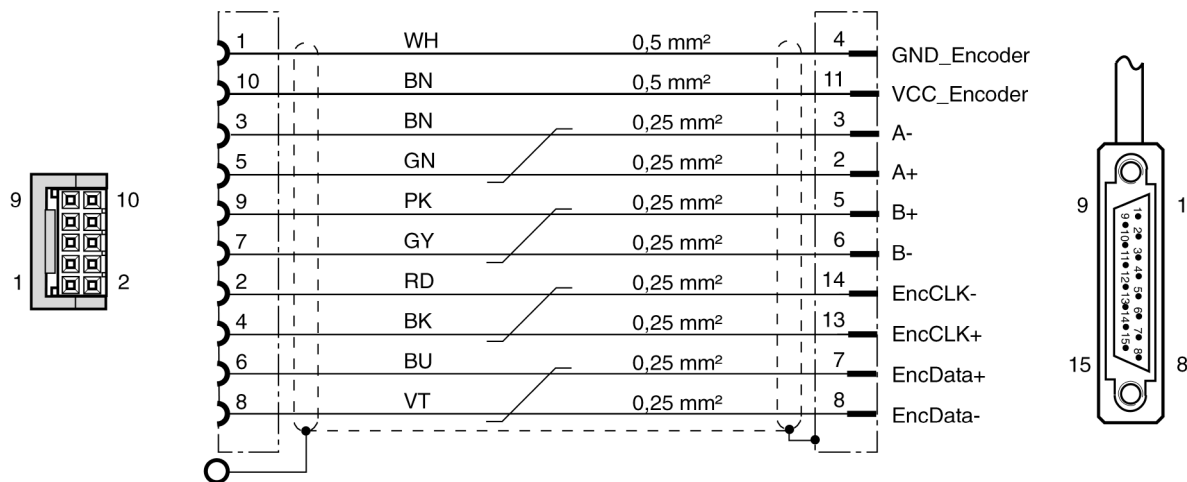
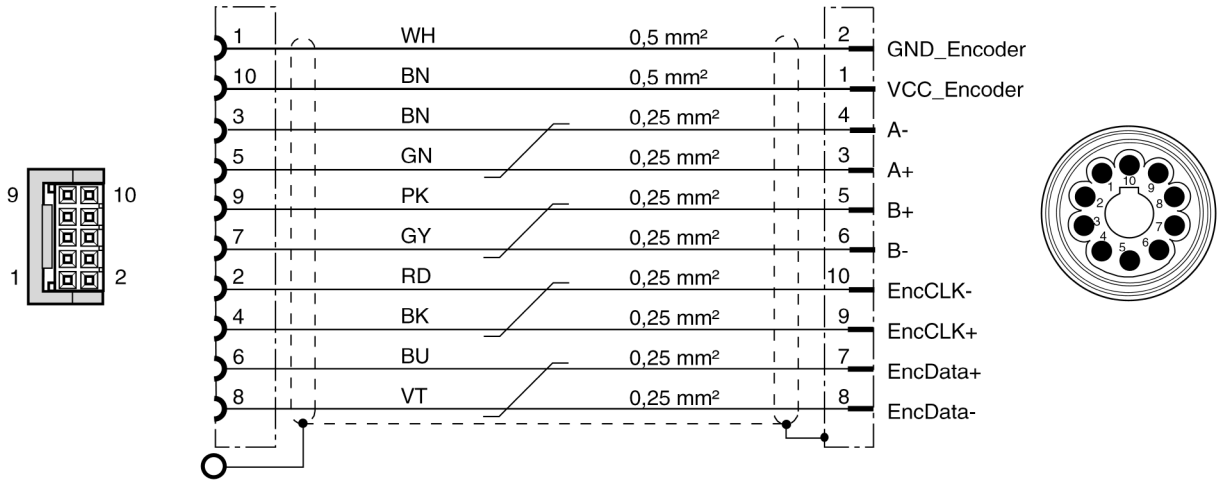


Abb.28-35: Verbindungsplan RKG0020

Verbindungskabel

RKG0021

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | RGS1002/C01      |



KA000058v01\_nn.fh11

Abb.28-36:      Verbindungsplan RKG0021

RKG0022

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |

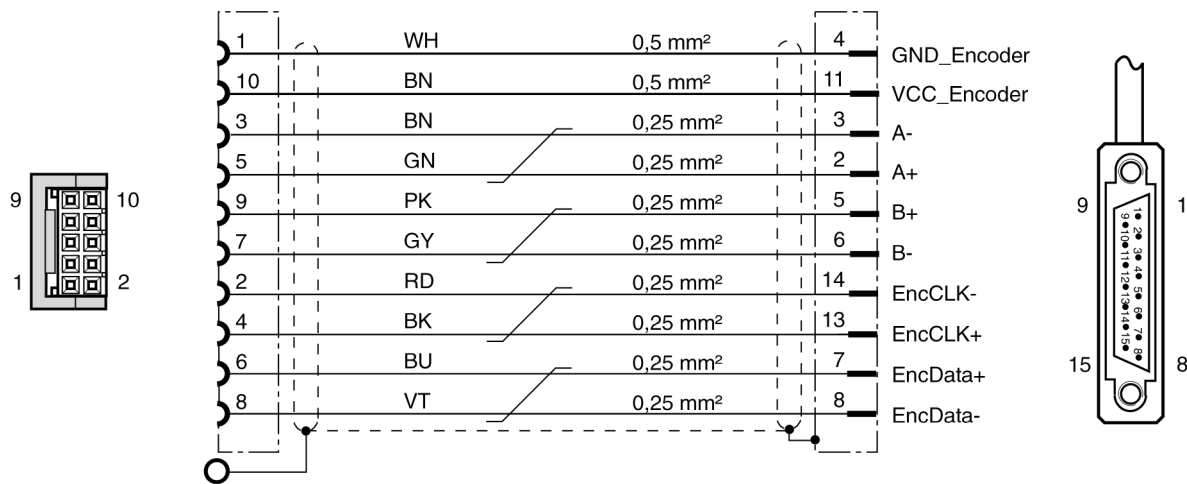


Abb.28-37: Verbindungsplan RKG0022

Verbindungskabel

RKG0023

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0672/C01     | INK0448  | RGS1002/C01      |

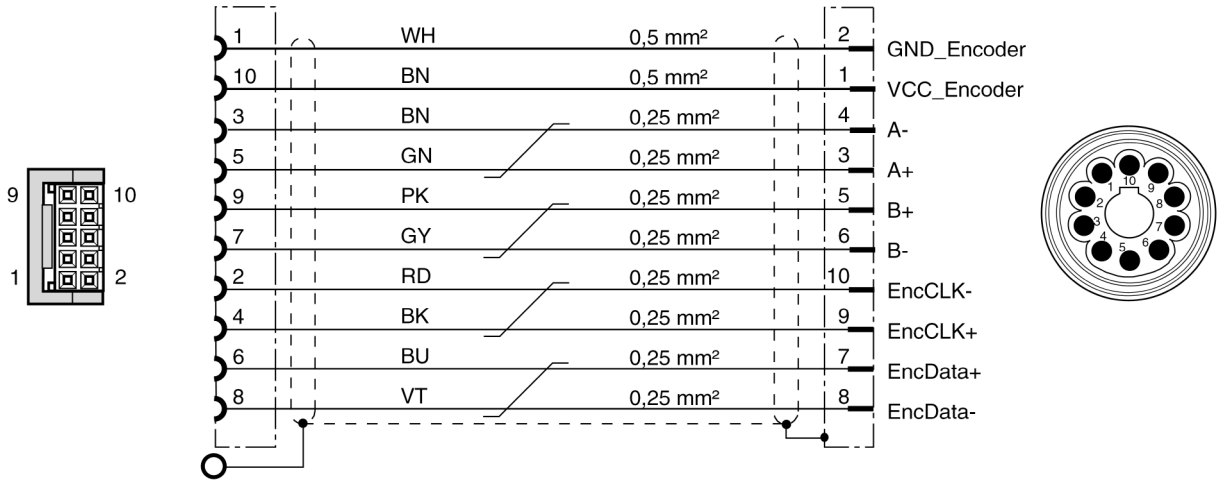
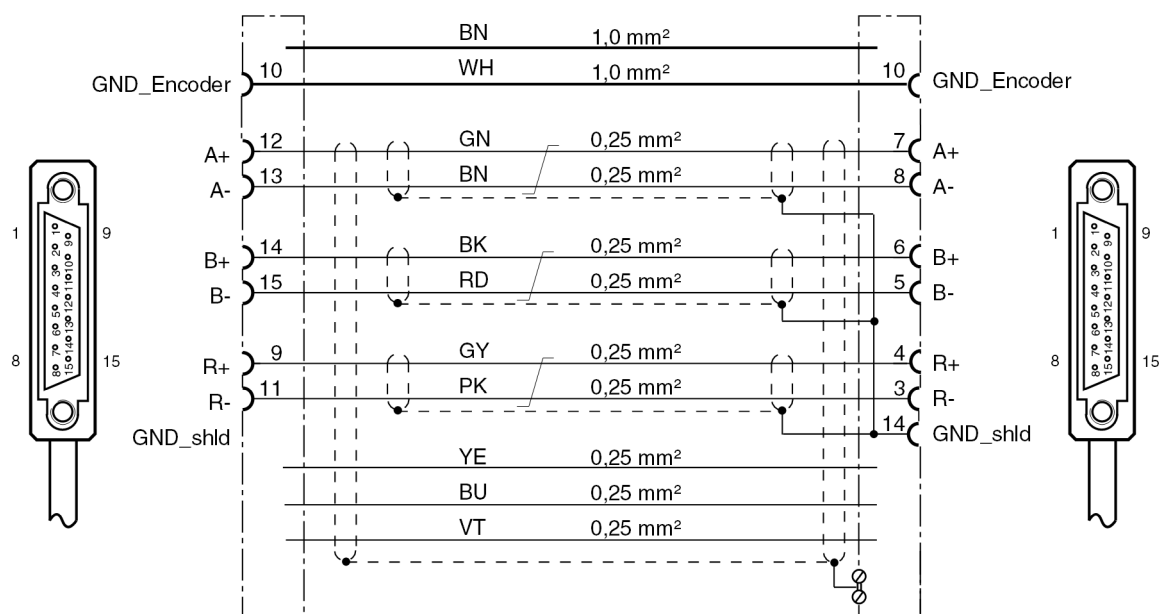


Abb.28-38:      Verbindungsplan RKG0023

Verbindungskabel

RKG0024

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0761/L01     | INK0720  | INS0761/L01      |



KA000163v01\_nn.fh11

**Verwendungshinweis:** Inkrementalgeber-Emulation (MEM an EN2)

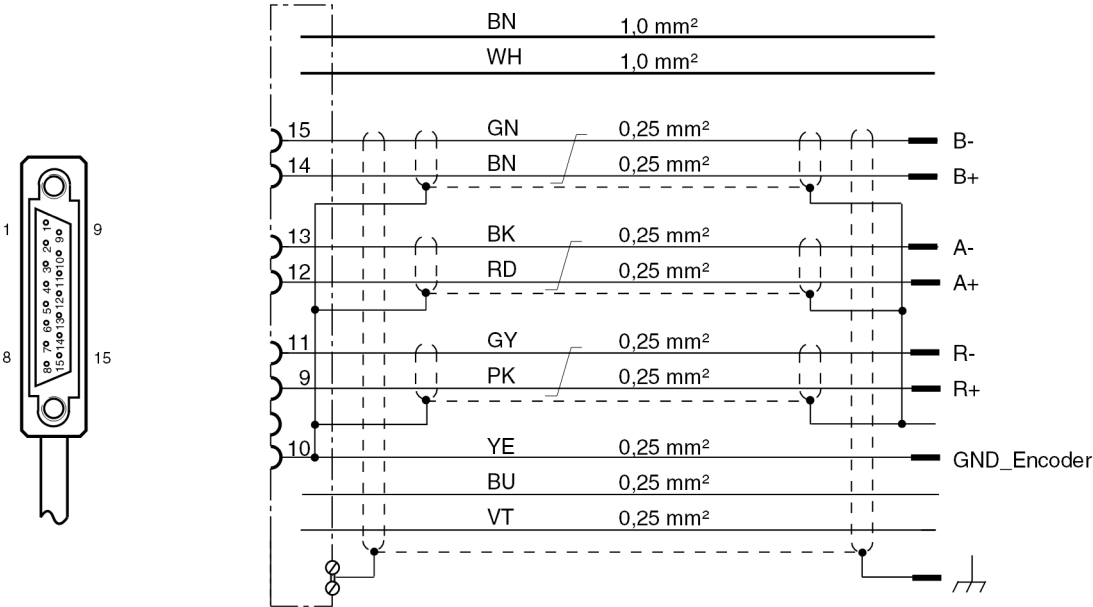
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-39: Verbindungsplan RKG0024

Verbindungskabel

RKG0025

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0761/L01     | INK0280  | AEH              |



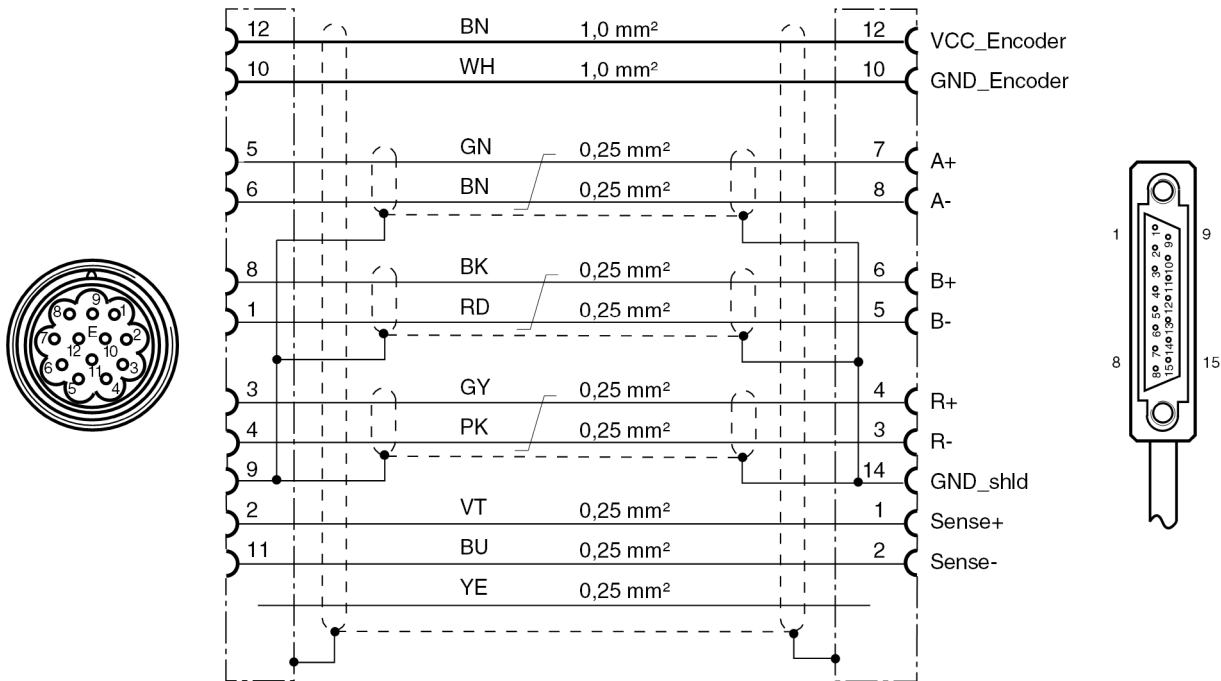
KA000164v01\_nn.fh11

Abb.28-40:      Verbindungsplan RKG0025

Verbindungskabel

RKG0026

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0639/C01     | INK0280  | INS0761/L01      |



© Bosch Rexroth AG, 2013

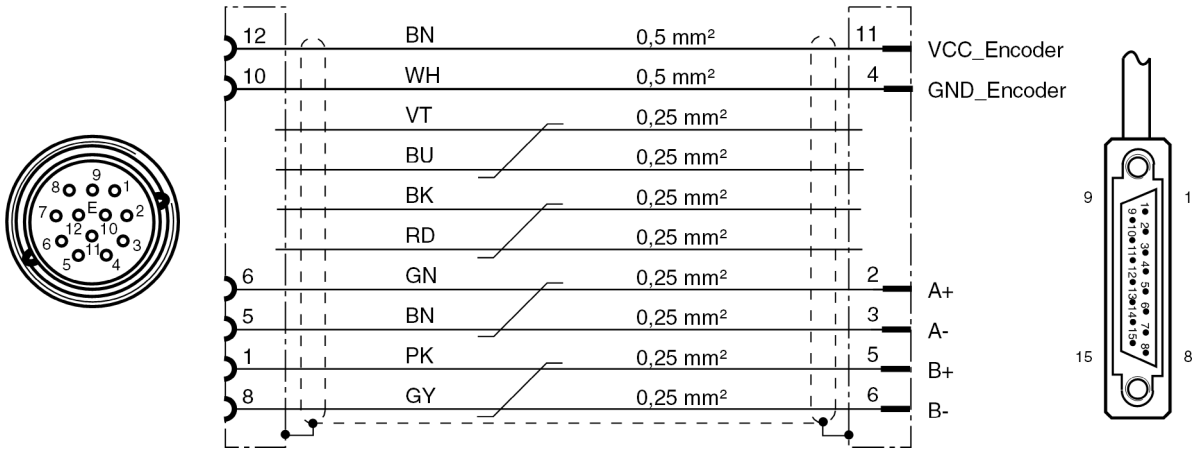
Abb.28-41: Verbindungsplan RKG0026

KA000154v01\_nn.fh11

Verbindungskabel

RKG0027

| Anschluss Geber | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0713/C01     | INK0448   | INS0760/C01      |



KA000044v02\_nn.fh11

Abb.28-42:      Verbindungsplan RKG0027

Verbindungskabel

RKG0028

Anschluss Geber

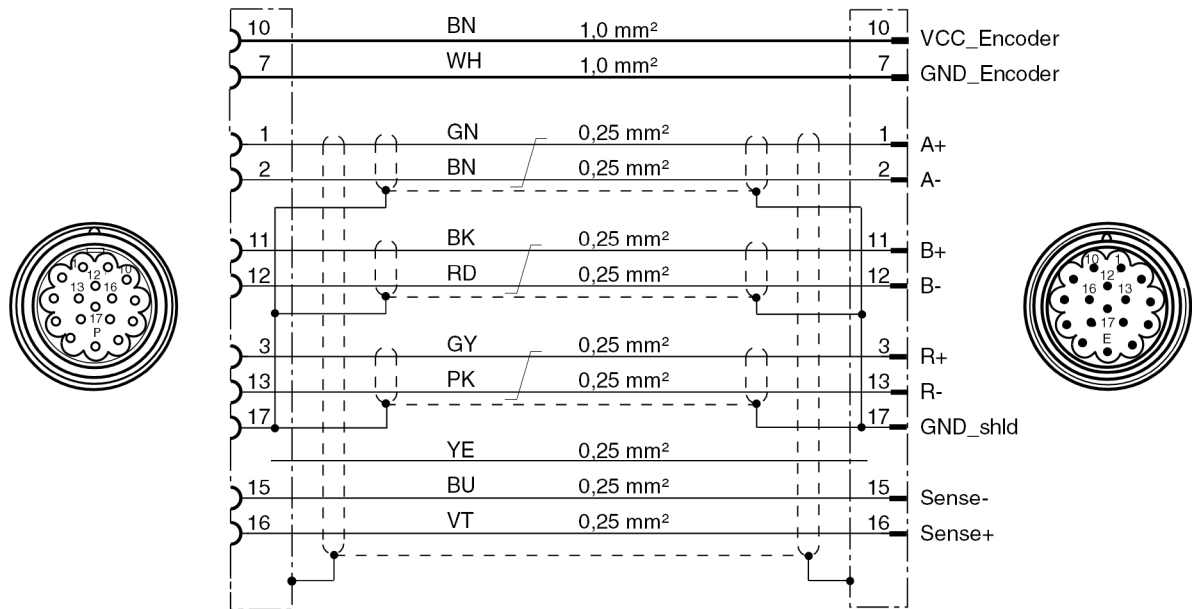
INS0379/C01

Rohkabel

INK0280

Anschluss Regler

INS0643/C01



KA000143v02\_nn.fh11

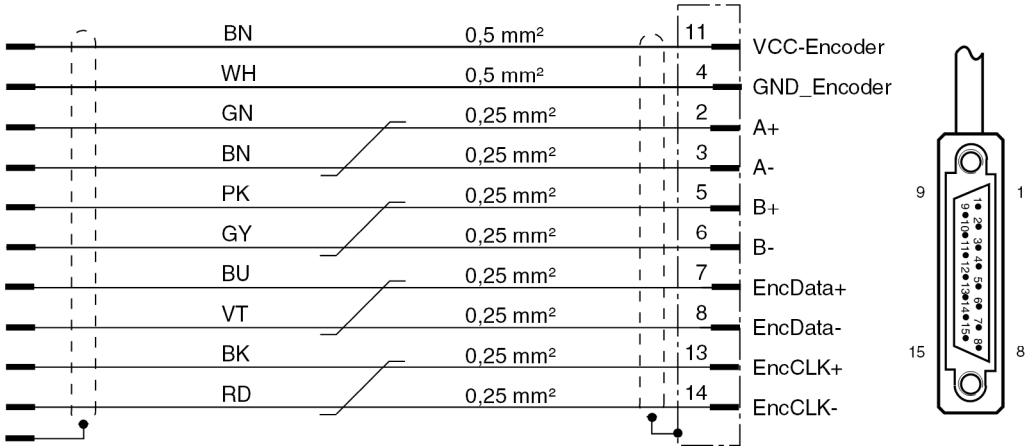
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-43: Verbindungsplan RKG0028

Verbindungskabel

RKG0029

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0448  | INS0760/C01      |



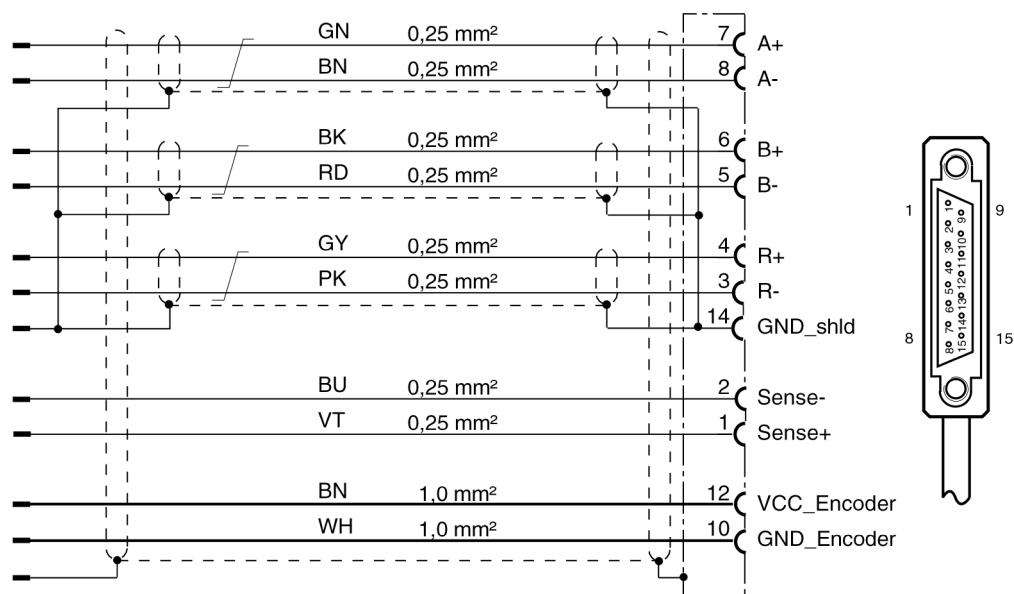
KA000102v02\_nn.fh11

Abb.28-44:      Verbindungsplan RKG0029

Verbindungskabel

RKG0030

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0280  | INS0761/L01      |



KA000103v02\_nn.fh11

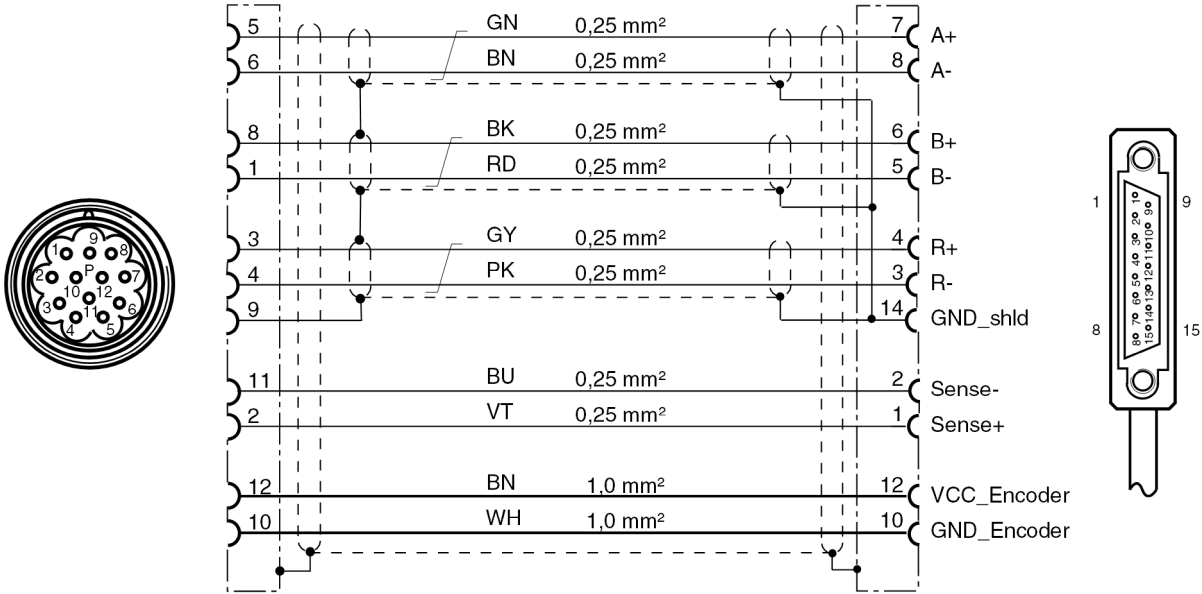
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-45: Verbindungsplan RKG0030

Verbindungskabel

RKG0031

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0451/C01     | INK0280  | INS0761/L01      |



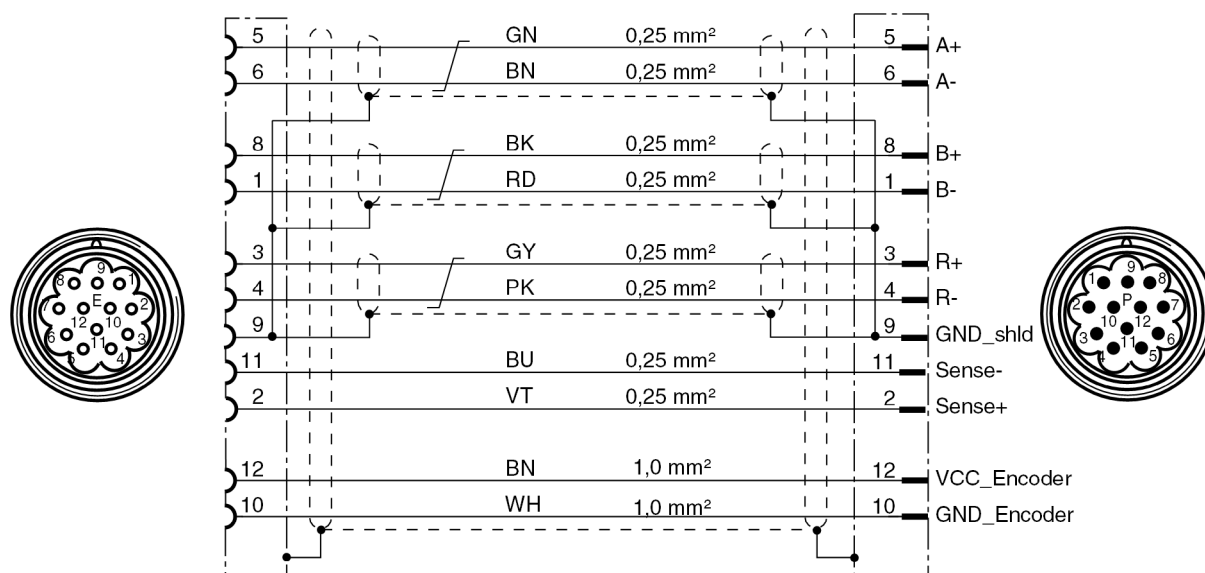
KA000104v01\_nn.fh11

Abb.28-46: Verbindungsplan RKG0031

Verbindungskabel

RKG0032

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0639/C01     | INK0280  | INS0496/C01      |



KA000105v01\_nn.fh11

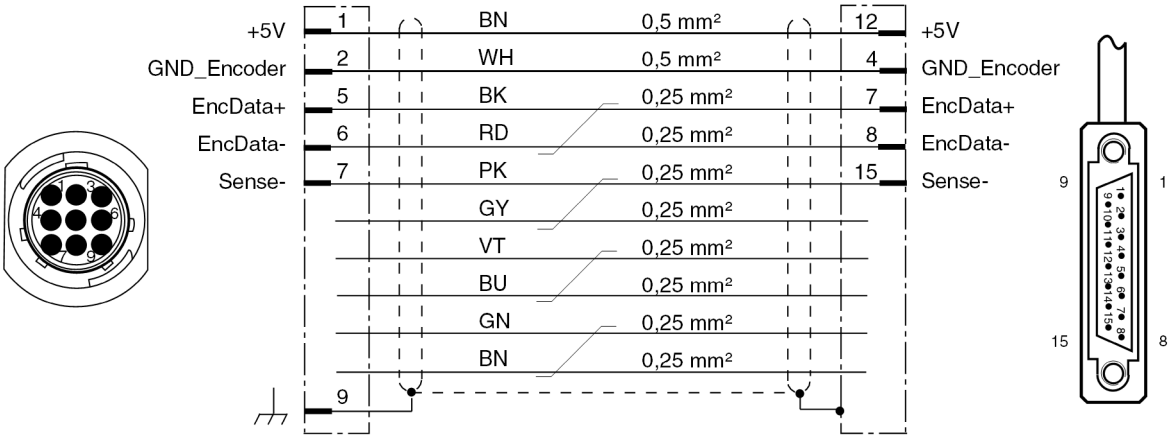
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-47: Verbindungsplan RKG0032

Verbindungskabel

RKG0033

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0753/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |

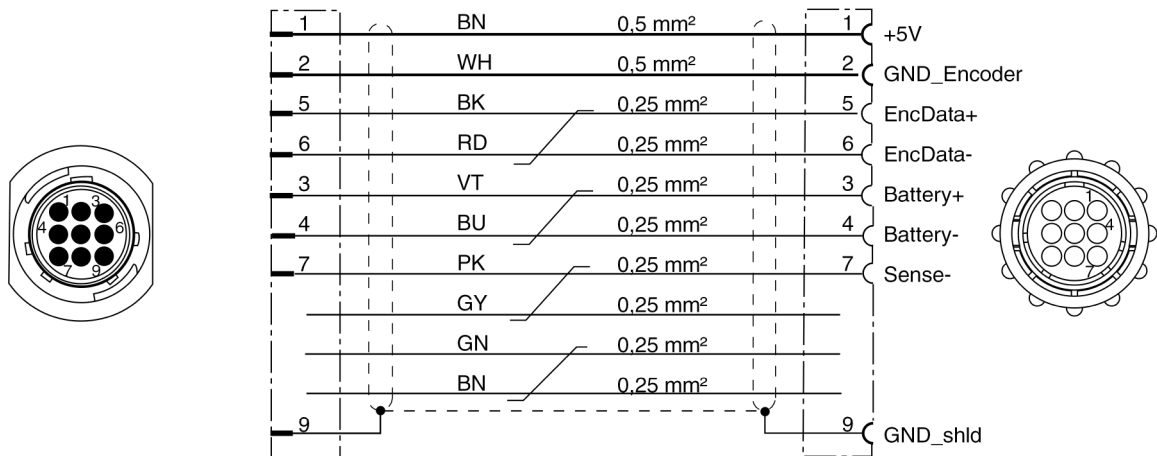


KA000150v01\_nn.th11

Abb.28-48:    Verbindungsplan RKG0033

RKG0034

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0753/C01     | INK0448  | INS0758/C01      |



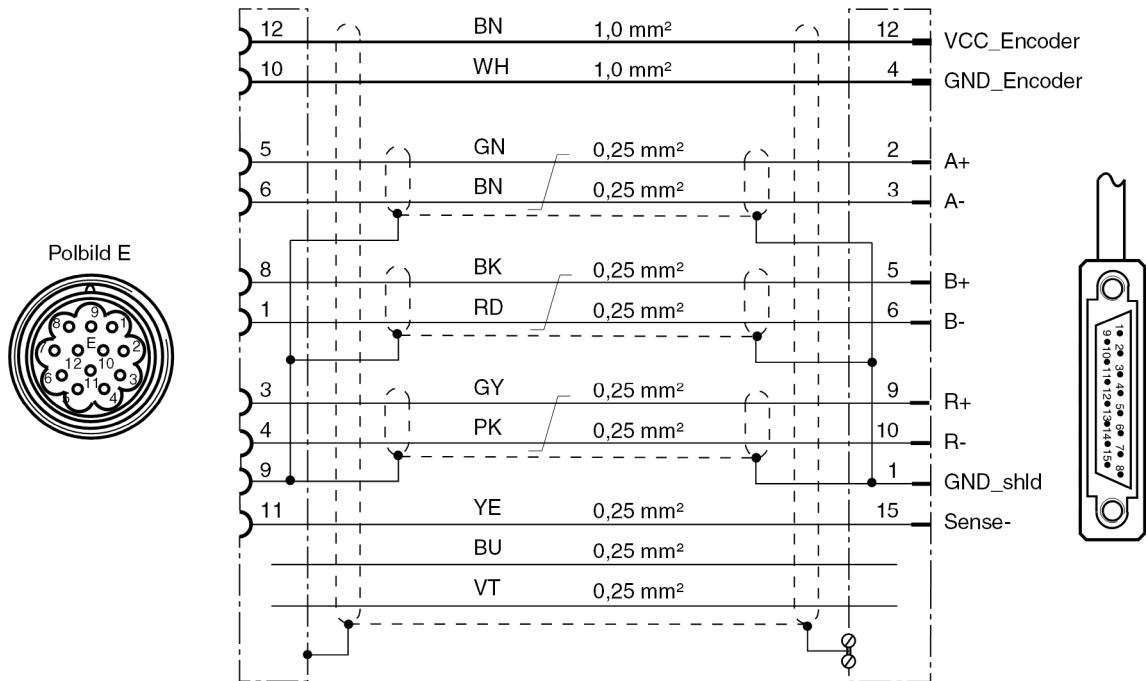
KA000151v01\_nn.fh11

Abb.28-49: Verbindungsplan RKG0034

Verbindungskabel

RKG0035

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0639/C01     | INK0280  | INS0760/L01      |

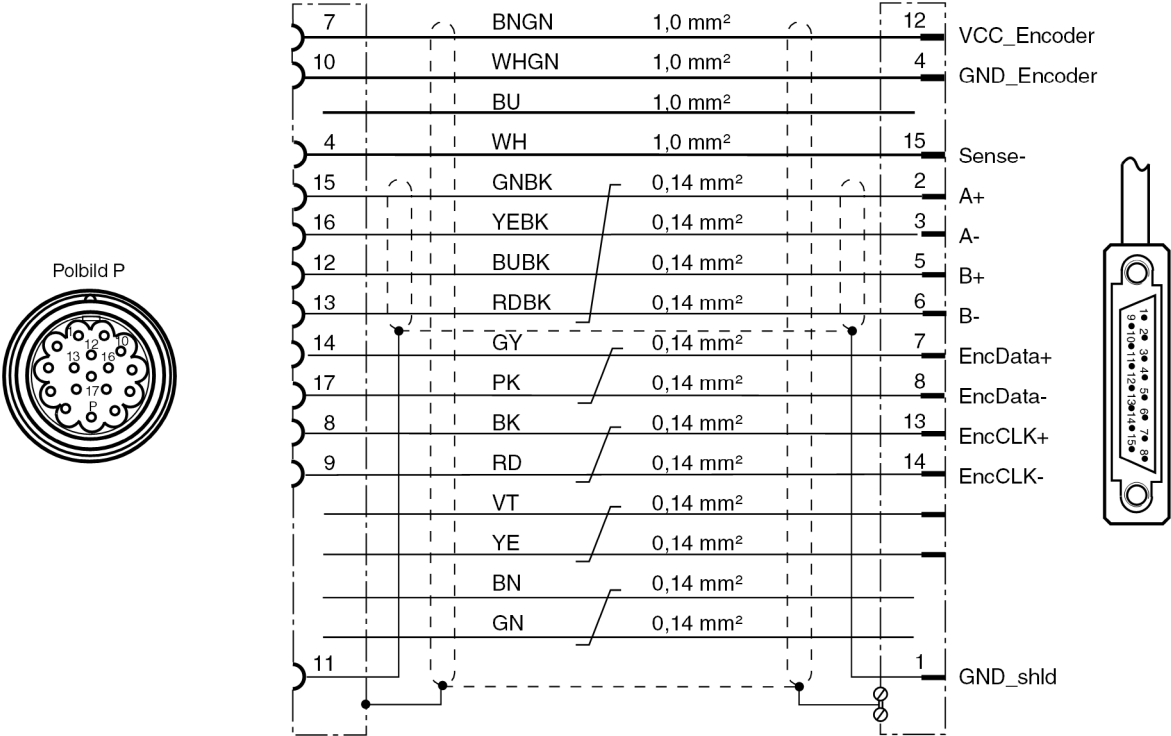


KA000166v01\_nn.fh11

Abb.28-50:      Verbindungsplan RKG0035

RKG0036

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0532  | INS0760/L01      |



KA000167v01\_nn.fh11

Abb.28-51: Verbindungsplan RKG0036

Verbindungskabel

RKG0037

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0532  | INS0643/C01      |

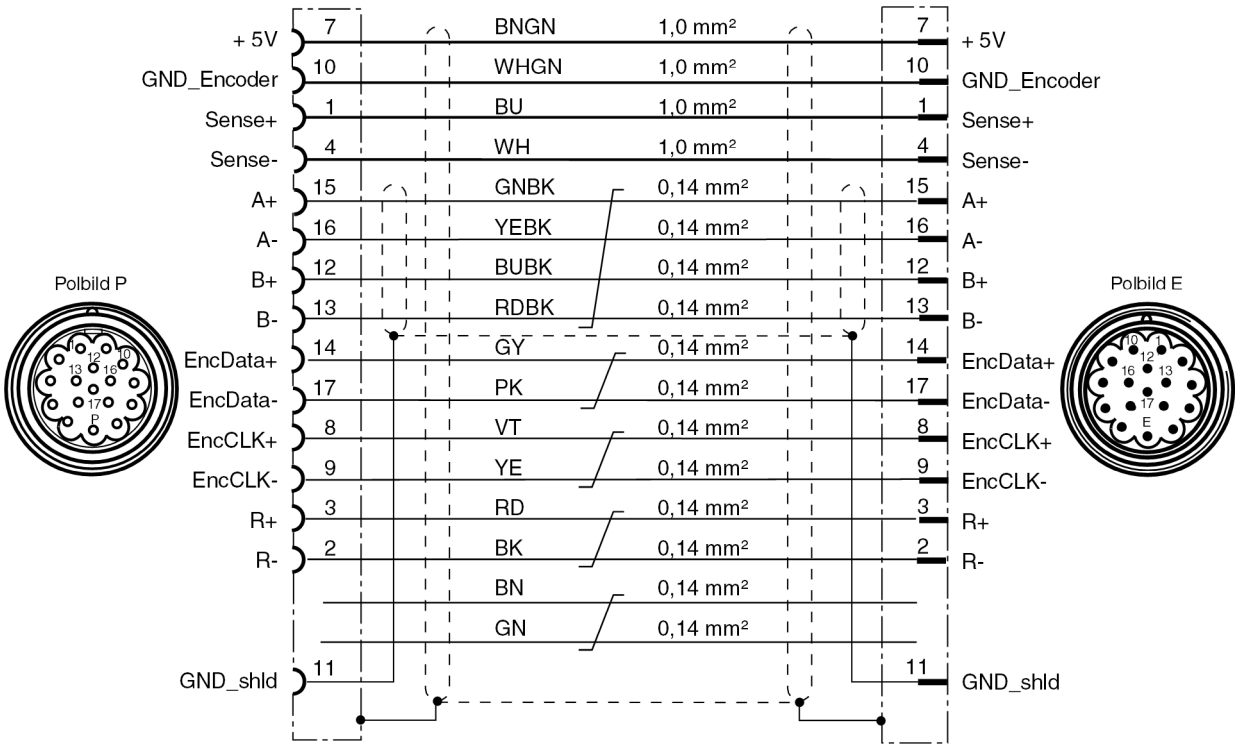
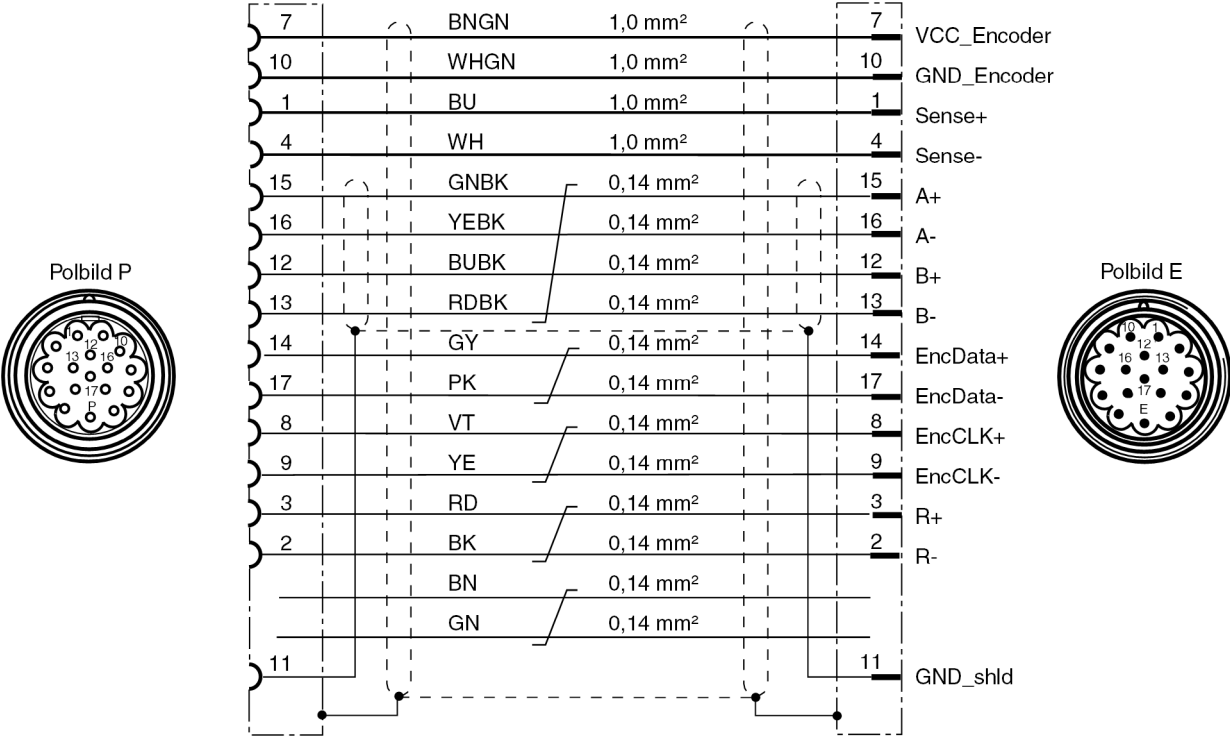


Abb.28-52:      Verbindungsplan RKG0037

Verbindungskabel

RKG0038

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0379/C01     | INK0532  | INS0649/C01      |



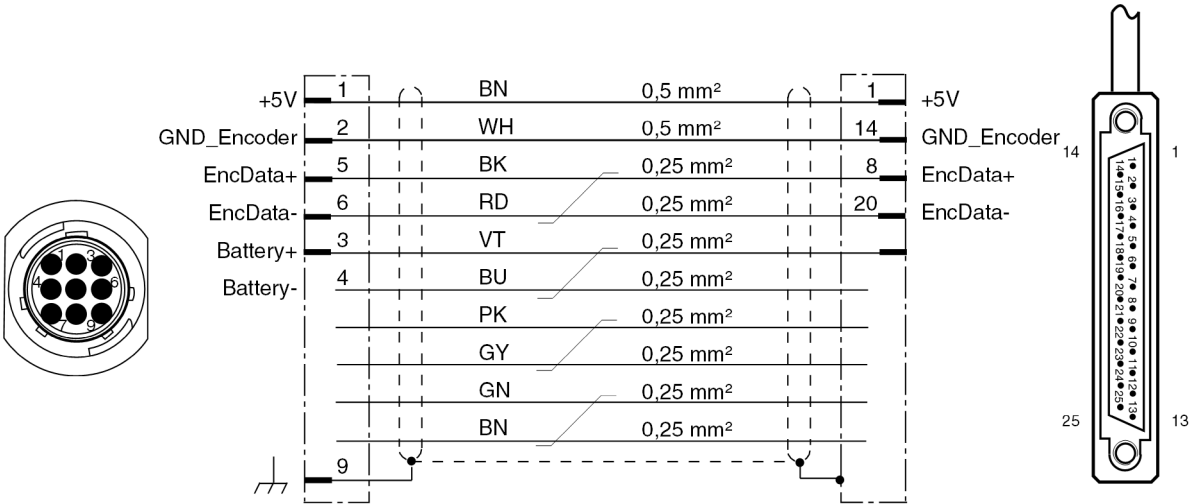
KA000161v01\_nn.fh11

Abb.28-53: Verbindungsplan RKG0038

Verbindungskabel

RKG0040

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler <sup>1)</sup> |
|-----------------|----------|--------------------------------|
| INS0753/C01     | INK0448  | INS0769/L01                    |



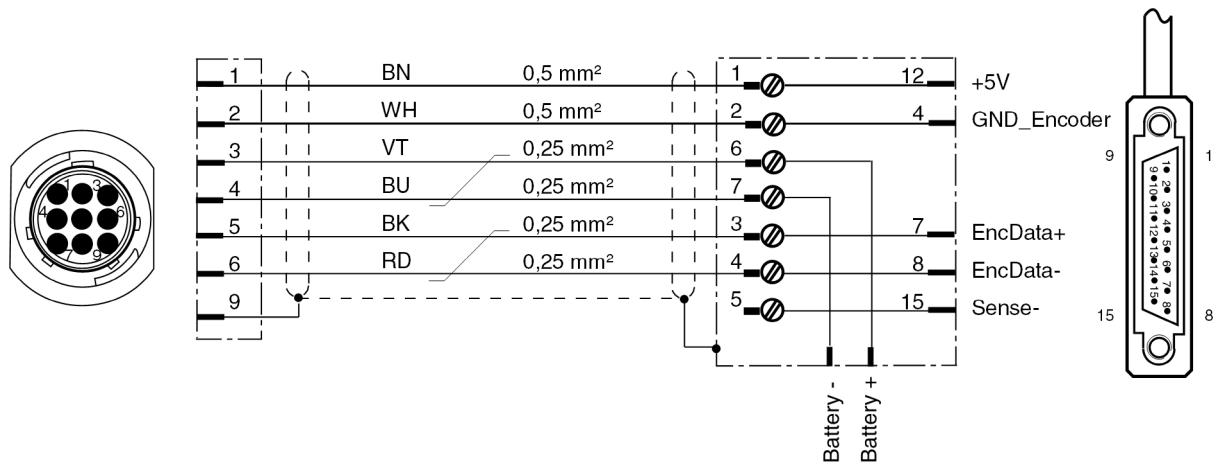
KA000184v01\_nn.fh11

<sup>1)</sup>NYCe4000  
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-54:    Verbindungsplan RKG0040

RKG0041

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0753/C01     | INK0448  | RGS0001/K01      |



KA000189v01\_nn.fh11

Abb.28-55: Verbindungsplan RKG0041

Verbindungskabel

RKG0047

| Anschluss Geber                        | Rohkabel | Anschluss Regler |
|----------------------------------------|----------|------------------|
| RGK3102/C01                            | INK0448  | INS0760/C01      |
| Klemmenkastenanschluss, MiniDin 8polig |          |                  |

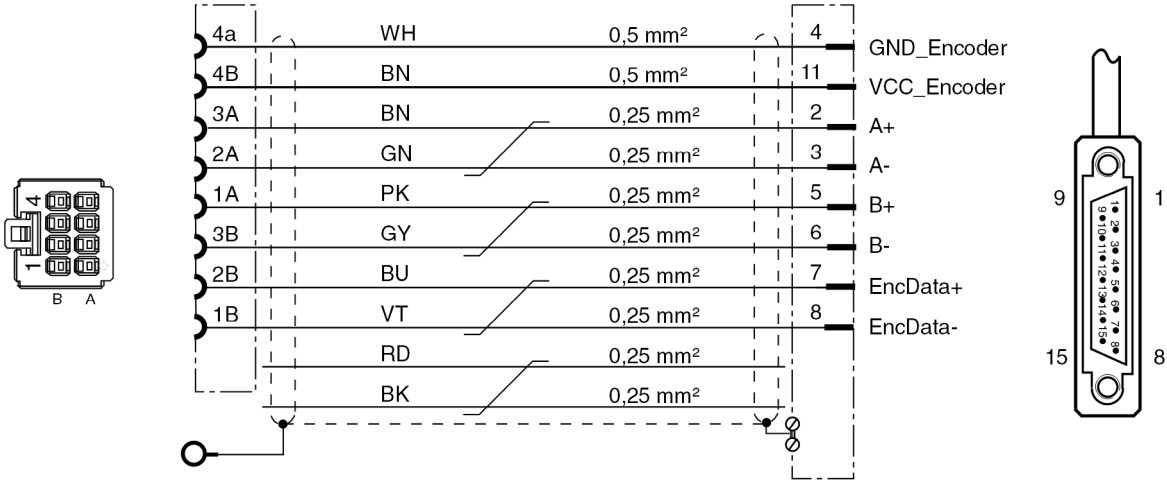


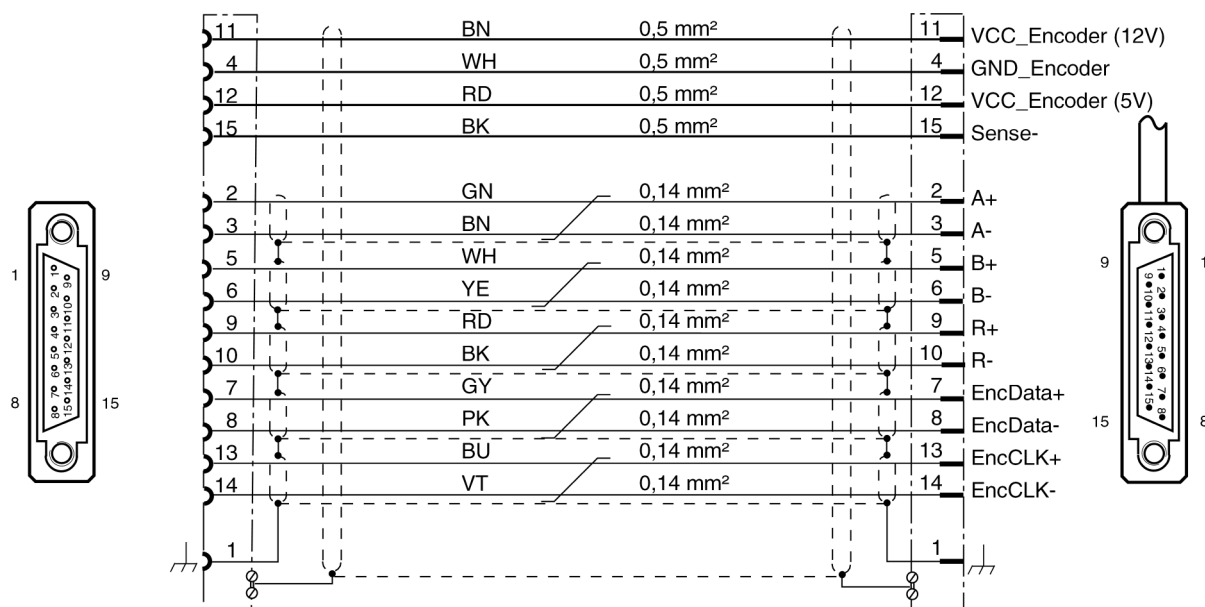
Abb.28-56:      Verbindungsplan RKG0047

KA000185v01\_nn.fh11

Verbindungskabel

RKG0049

| Anschluss SHL03.1 | Rohkabel | Anschluss Regler <sup>1)</sup> |
|-------------------|----------|--------------------------------|
| RGS0003/CM75      | REG0011  | INS0760/C01                    |



KA000188v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

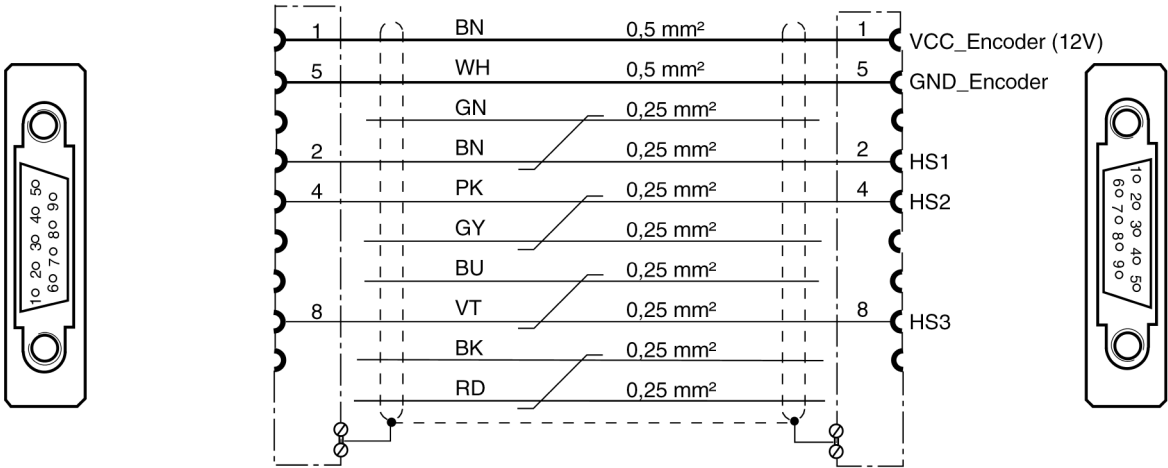
<sup>1)</sup>Schnittstelle EC, ES, ENS

Abb.28-57: Verbindungsplan RKG0049

Verbindungskabel

RKG0050

| Anschluss Hall | Rohkabel | Anschluss SHL03.1 |
|----------------|----------|-------------------|
| RGS0002/CM75   | INK0448  | RGS0002/CM75      |



KA000186v01\_nn.fh11

Abb.28-58:    Verbindungsplan RKG0050

RKG0051

| Anschluss Messsystem | Rohkabel | Anschluss SHL03.1 |
|----------------------|----------|-------------------|
| RGS0003/CM75         | REG0011  | RGS0004/CM50      |

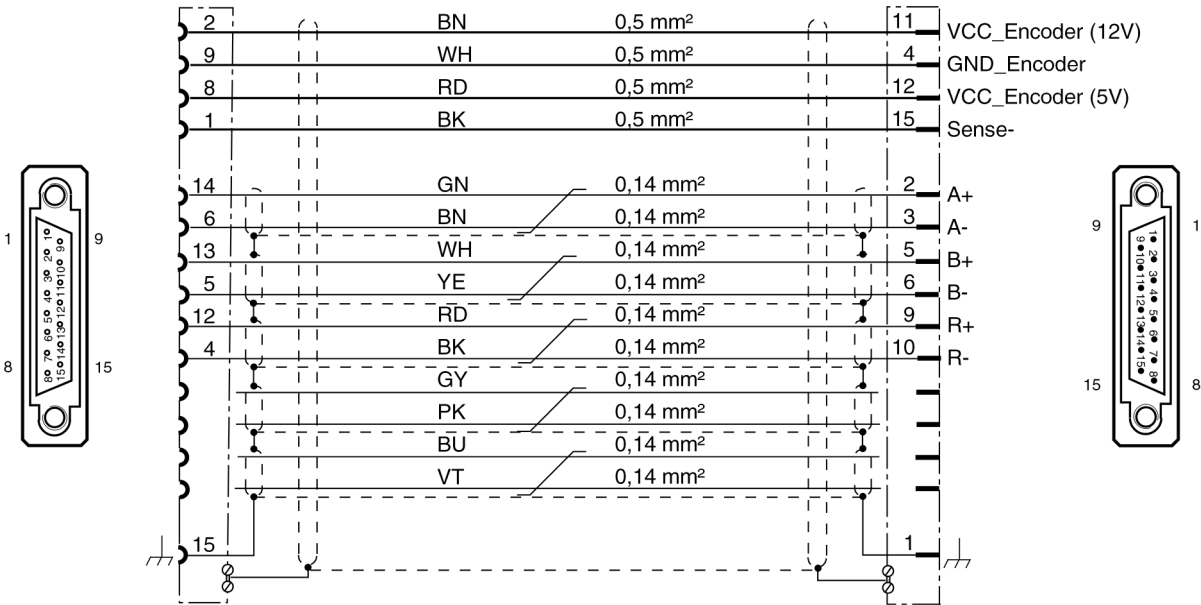
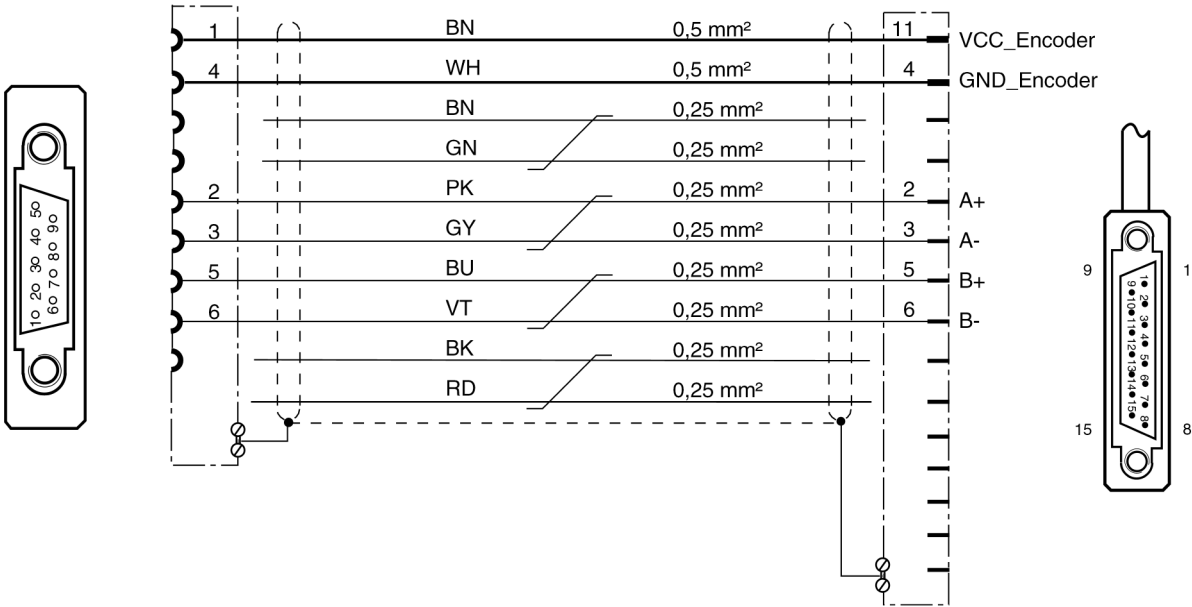


Abb.28-59: Verbindungsplan RKG0051

Verbindungskabel

RKG0052

| Anschluss Hall | Rohkabel | Anschluss Regler <sup>1)</sup> |
|----------------|----------|--------------------------------|
| RGS0002/CM75   | INK0448  | INS0760/C01                    |



KA000193v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

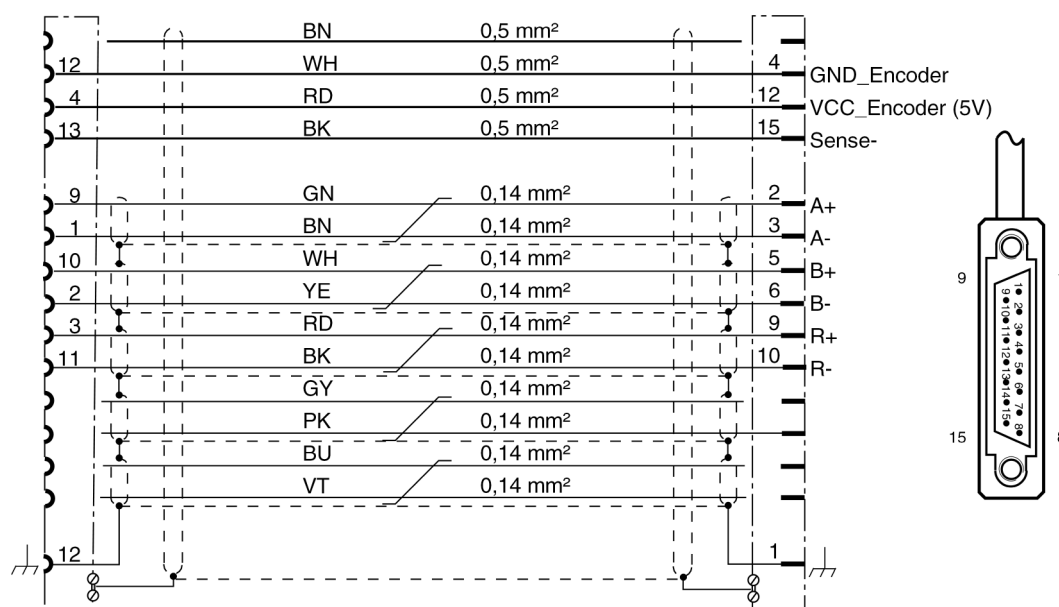
<sup>1)</sup>Schnittstelle EC, ES, ENS

Abb.28-60:      Verbindungsplan RKG0052

Verbindungskabel

RKG0053

| Anschluss Messsystem | Rohkabel | Anschluss SHL03.1 |
|----------------------|----------|-------------------|
| RGS0003/CM75         | REG0011  | RGS0004/CM50      |



KA000192v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

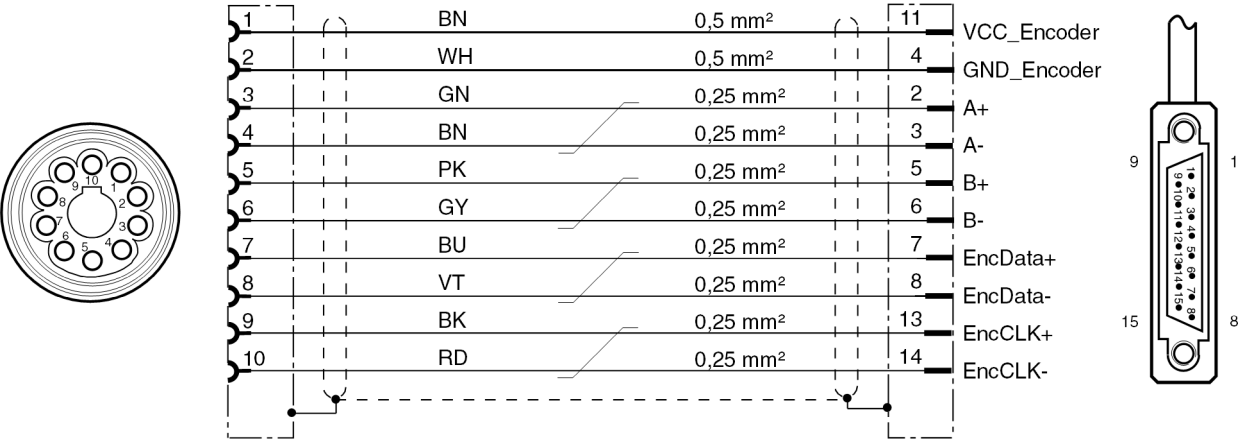
Abb.28-61: Verbindungsplan RKG0053

Verbindungskabel

RKG4xxx

RKG4200

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RGS1001/C01     | INK0448  | INS0760/C01      |

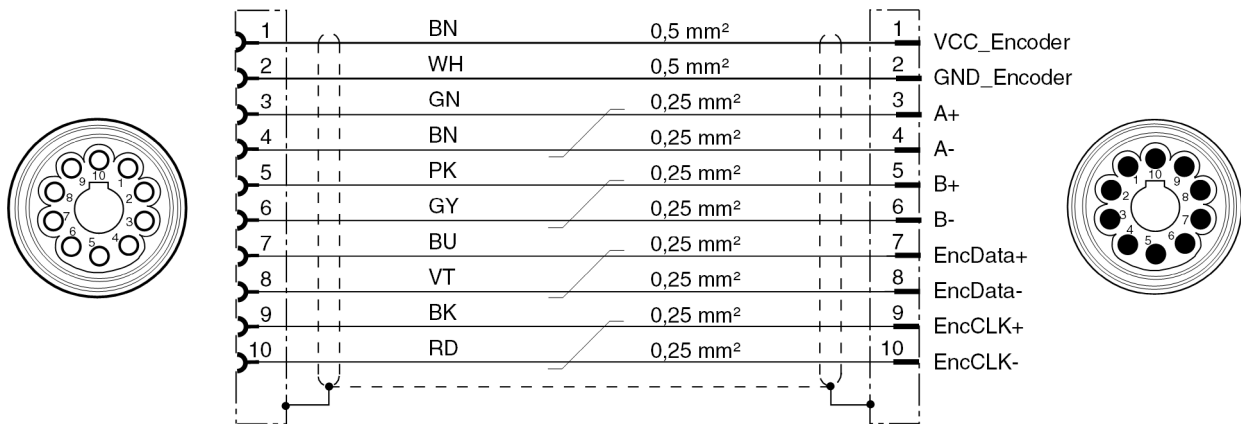


KA000024v02\_nn.fh11

Abb.28-62:      Verbindungsplan RKG4200

RKG4201

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RGS1001/C01     | INK0448  | RGS1002/C01      |



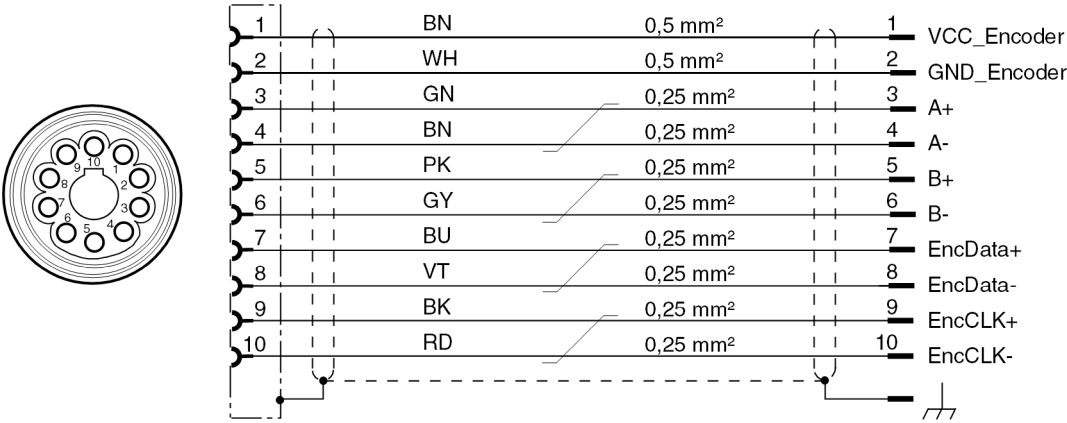
KA000027v02\_nn.fh11

Abb.28-63: Verbindungsplan RKG4201

Verbindungskabel

RKG4202

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RGS1001/C01     | INK0448  | AEH              |



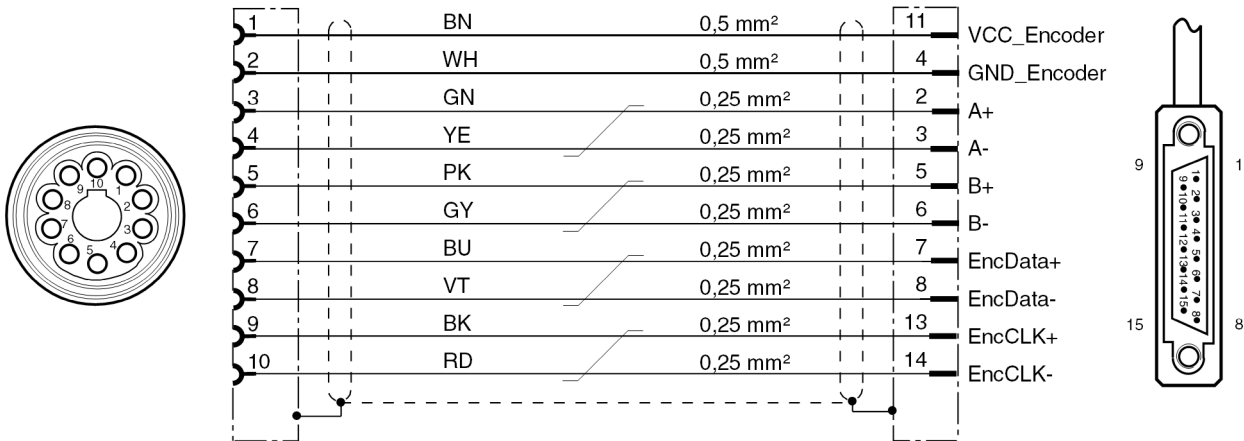
KA000035v02\_nn.fh11

Abb.28-64:      Verbindungsplan RKG4202

Verbindungskabel

RKG4203

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RGS1001/C01     | REG0748  | INS0760/C01      |



KA000146v01\_nn.fh11

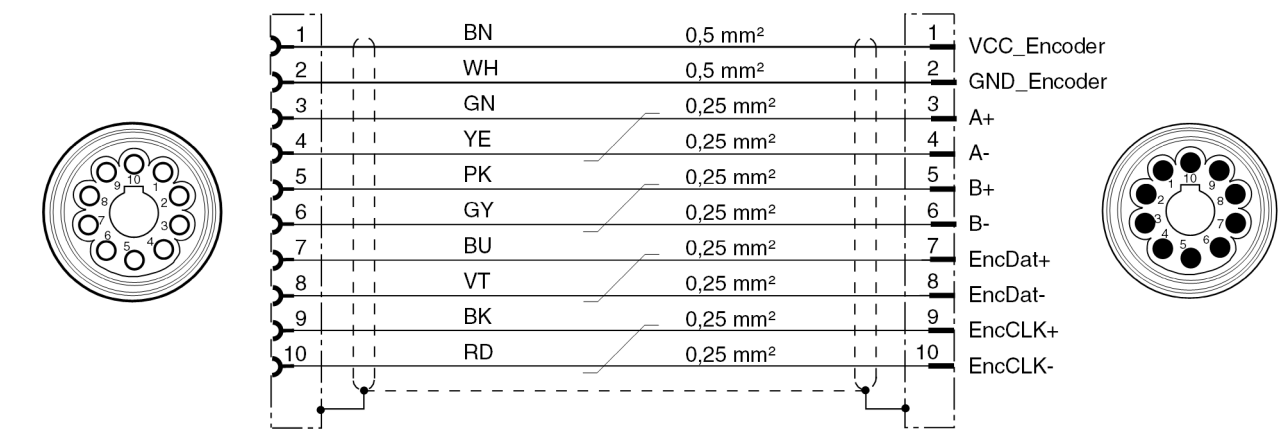
© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-65: Verbindungsplan RKG4203

Verbindungskabel

RKG4204

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RGS1001/C01     | REG0748  | RGS1002/C01      |



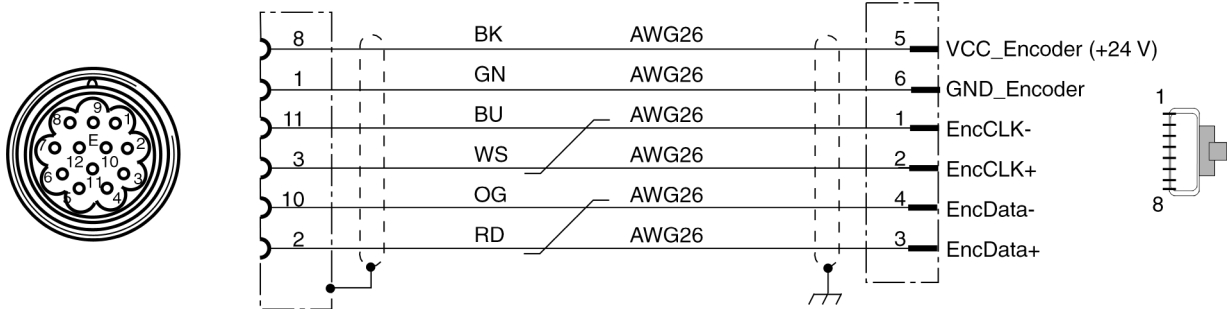
KA000147v01\_nn.fh11

Abb.28-66: Verbindungsplan RKG4204

Verbindungskabel

RKG4400

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| M23, 12polig    | n.n.     | n.n.             |



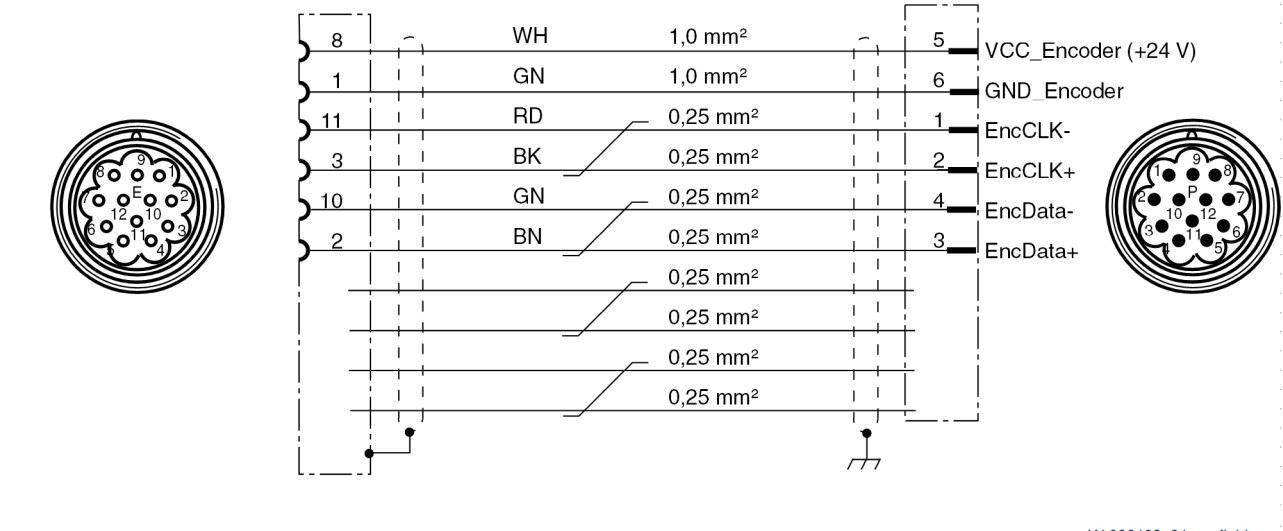
KA000182v01\_nn.fh11

Abb.28-67: Verbindungsplan RKG4400

Verbindungskabel

RKG4401

| Anschluss Geber | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0639/C01     | INK0209  | INS0496/C01      |



KA000183v01\_nn.fh11

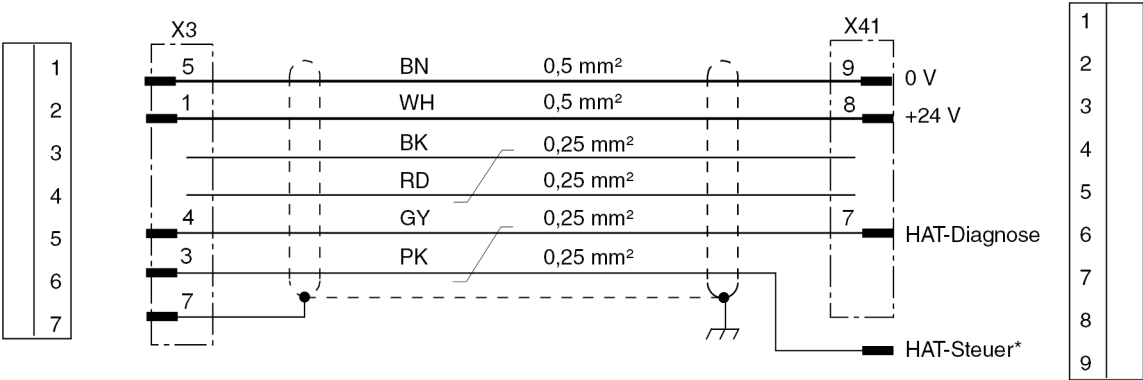
Abb.28-68: Verbindungsplan RKG4401

28.1.4 RKSxxxx

RKS00xx

RKS0007

| Anschluss Regler | Rohkabel | Anschluss Regler |
|------------------|----------|------------------|
| Klemme           | INK0750  | Klemme           |



KA000141v01\_nn.fh11

\*) Anschlussbelegung siehe Reglerdokumentation

© Bosch Rexroth AG, 2013

Abb.28-69: Einzelteile RKS0007

Verbindungskabel

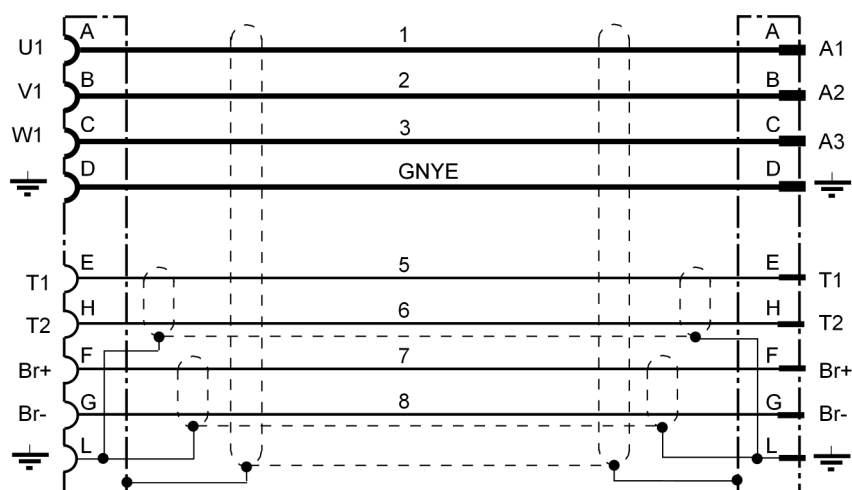
## 28.2 Leistungskabel

### 28.2.1 IKGxxxx

IKG40xx

#### IKG4051

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C02     | INK0650  | INS0482/C02      |



KA000051v01\_nn.fh11

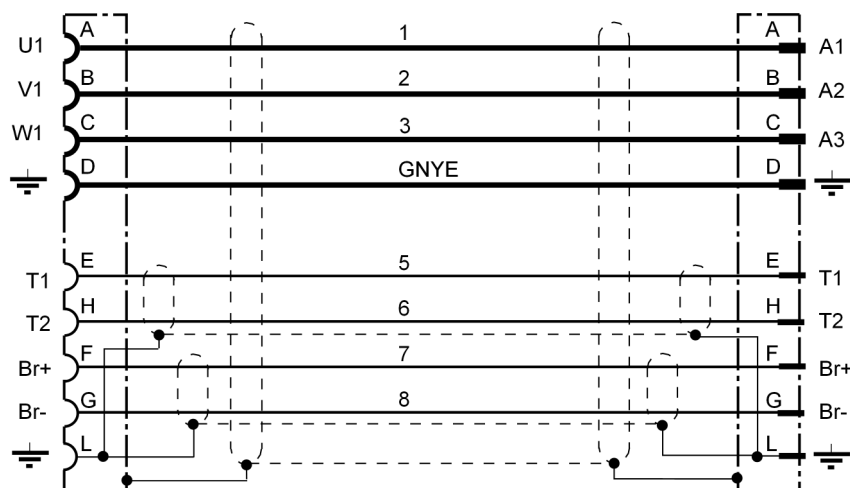
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-70: Verbindungsplan IKG4051

Verbindungskabel

**IKG4061**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C03     | INK0602  | INS0482/C03      |



KA000051v01\_nn.fh11

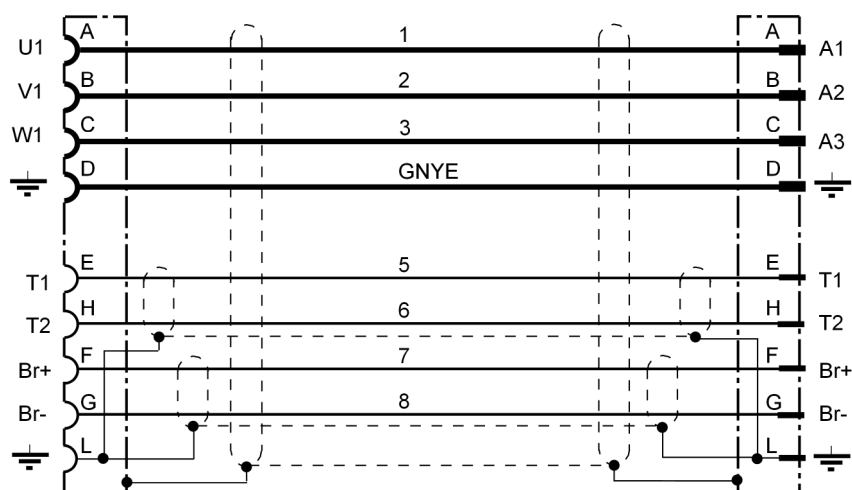
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-71: Verbindungsplan IKG4061

## Verbindungskabel

## IKG4081

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0481/C04     | INK0603   | INS0482/C04      |



KA000051v01\_nn.fh11

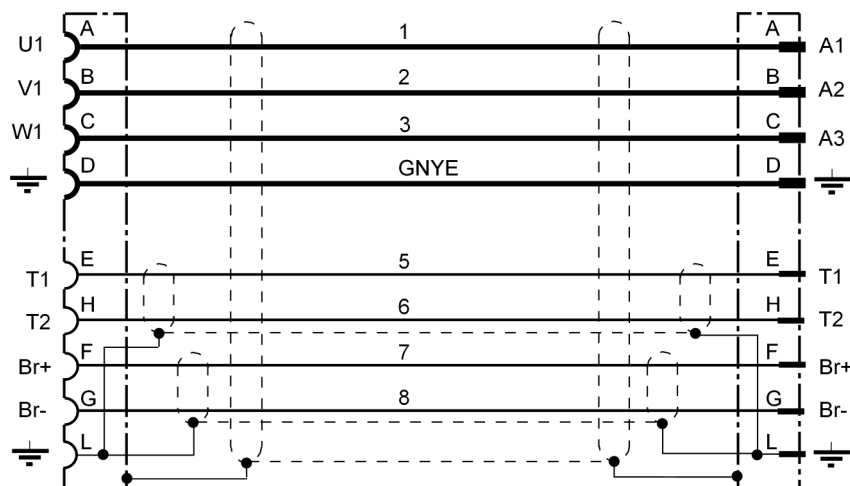
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-72:    Verbindungsplan IKG4081

## IKG41xx

### IKG4101

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C06     | INK0604  | INS0482/C06      |



KA000051v01\_nn.fh11

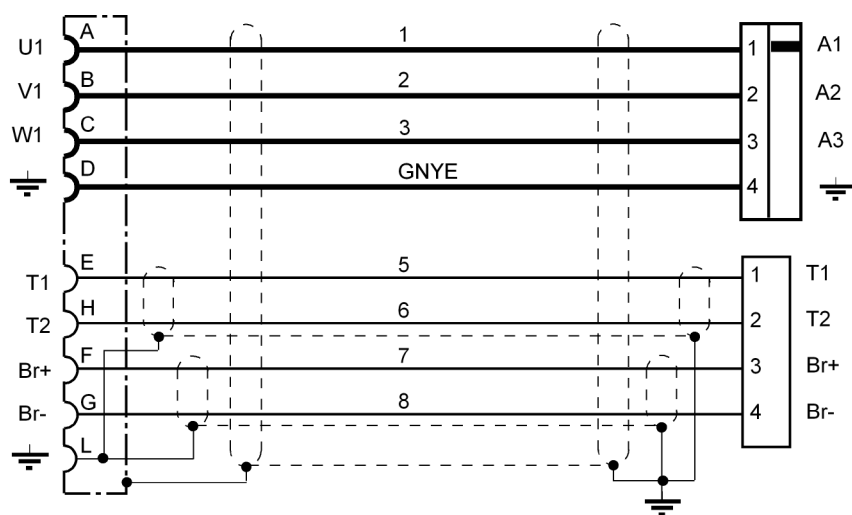
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-73: Verbindungsplan IKG4101

## Verbindungskabel

## IKG4115

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0481/C02     | INK0650   | RLS0721/K02      |



KA000033v01\_nn.fh11

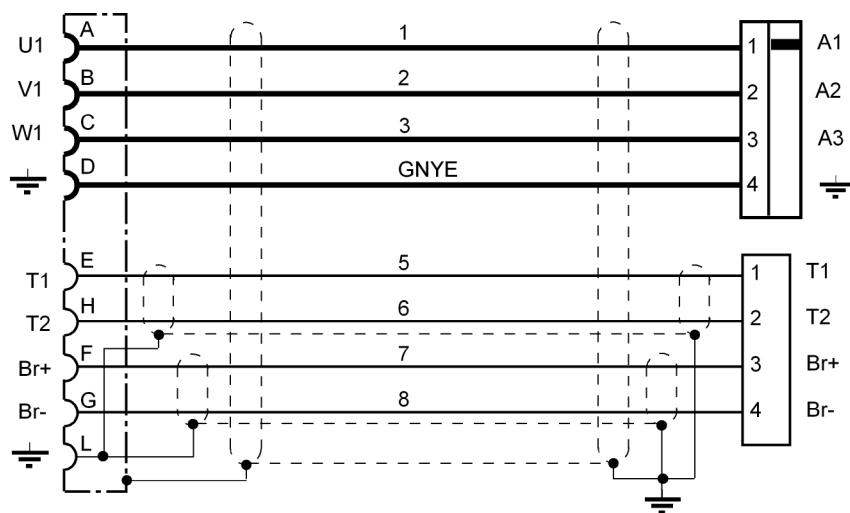
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-74:      Verbindungsplan IKG4115

Verbindungskabel

**IKG4116**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C03     | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000033v01\_nn.fh11

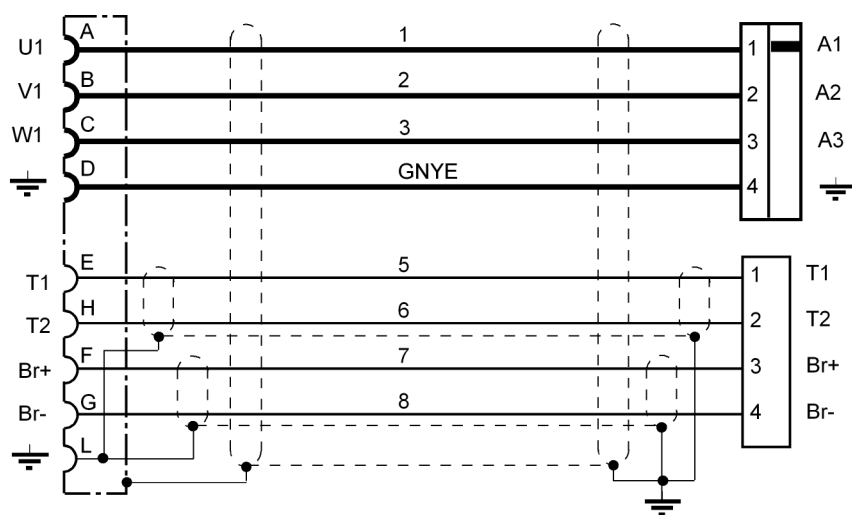
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
*Abb.28-75:*    *Verbindungsplan IKG4116*

## Verbindungskabel

## IKG4117

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0481/C04     | INK0603   | RLS0721/K04      |



KA000033v01\_nn.fh11

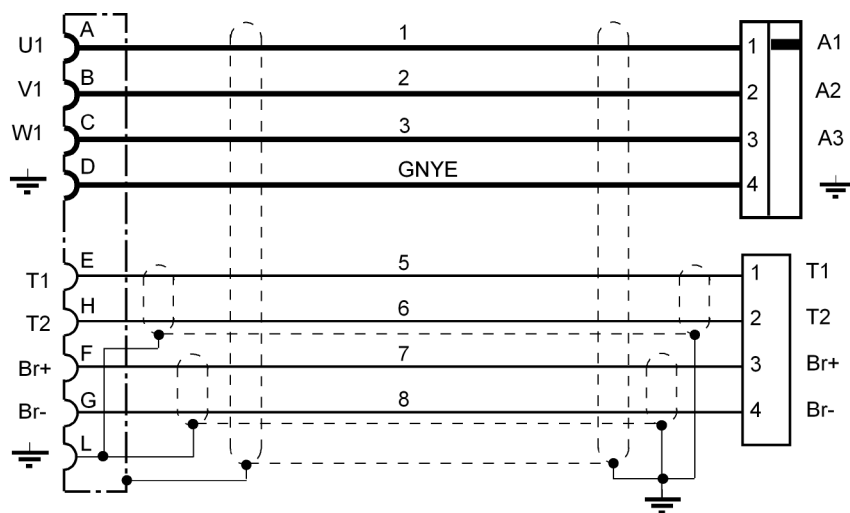
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-76: Verbindungsplan IKG4117

Verbindungskabel

**IKG4118**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C06     | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000033v01\_nn.fh11

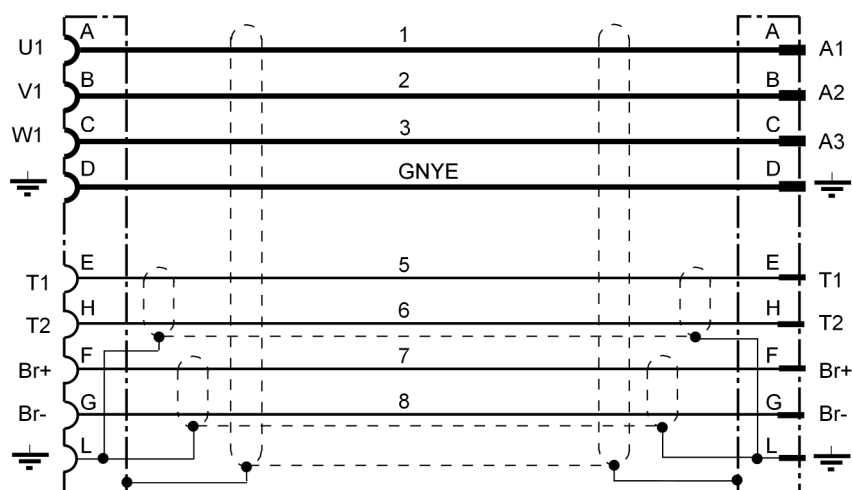
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
*Abb.28-77:      Verbindungsplan IKG4118*

## Verbindungskabel

## IKG4121

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0481/L10     | INK0605   | INS0482/L10      |



KA000051v01\_nn.fh11

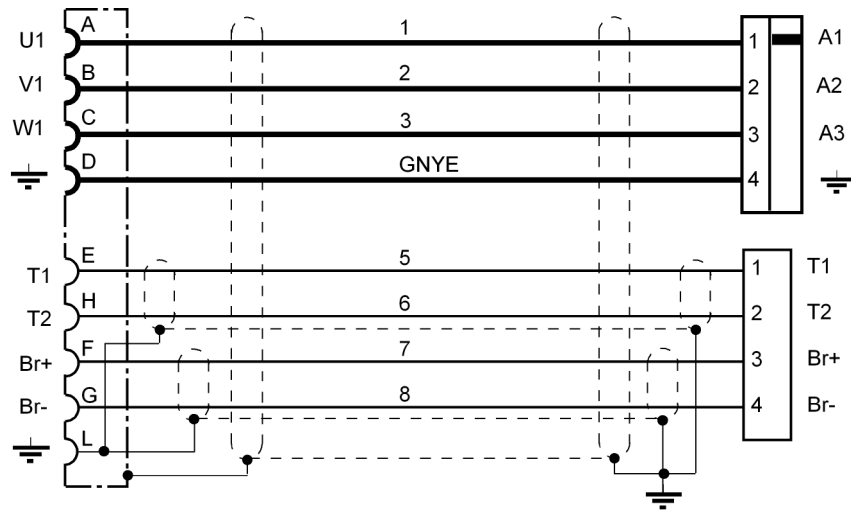
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-78:      Verbindungsplan IKG4121

Verbindungskabel

**IKG4136**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C06     | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000033v01\_nn.fh11

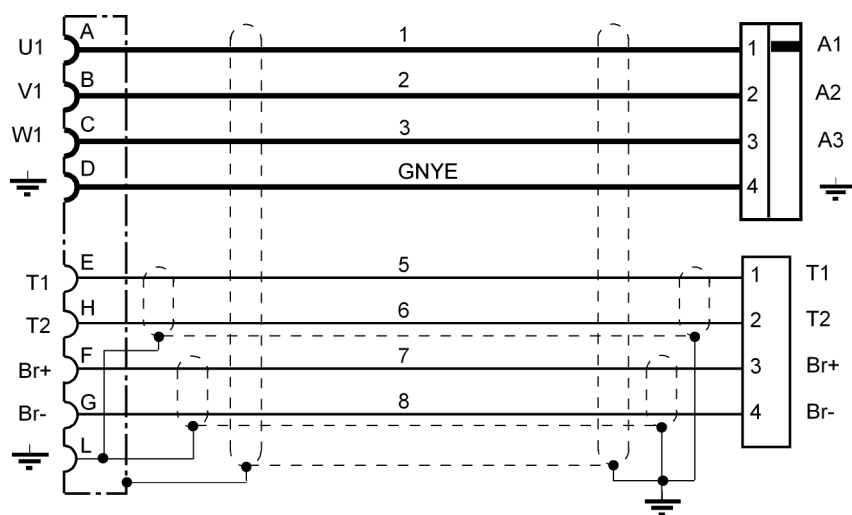
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-79: Verbindungsplan IKG4136

## Verbindungskabel

## IKG4139

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C03     | INK0602  | RLS0722/K03      |



KA000033v01\_nn.fh11

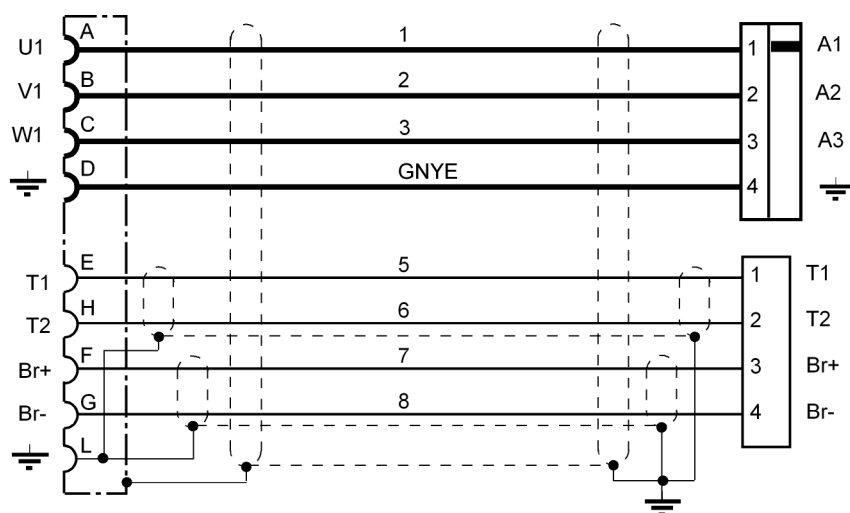
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-80:    Verbindungsplan IKG4139

Verbindungskabel

IKG4140

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C02     | INK0650  | RLS0722/K02      |



KA000033v01\_nn.fh11

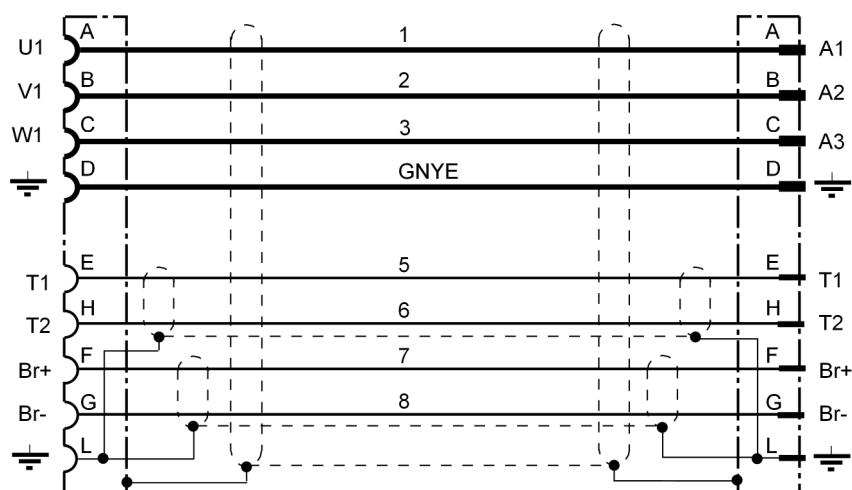
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-81: Verbindungsplan IKG4140

## Verbindungskabel

## IKG4141

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0381/C06     | INK0604   | INS0382/C06      |



KA000051v01\_nn.fh11

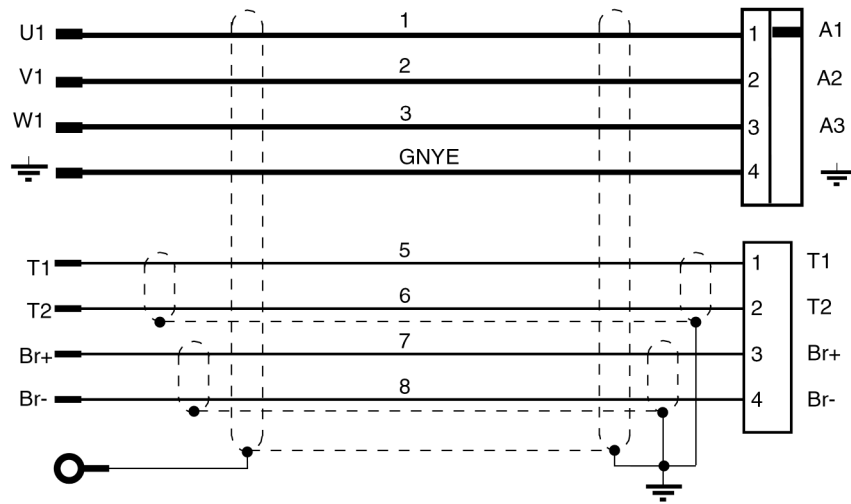
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-82:    Verbindungsplan IKG4141

Verbindungskabel

**IKG4145**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH/RKS         | INK0653  | RLS0722/K01      |



KA000056v01\_nn.fh11

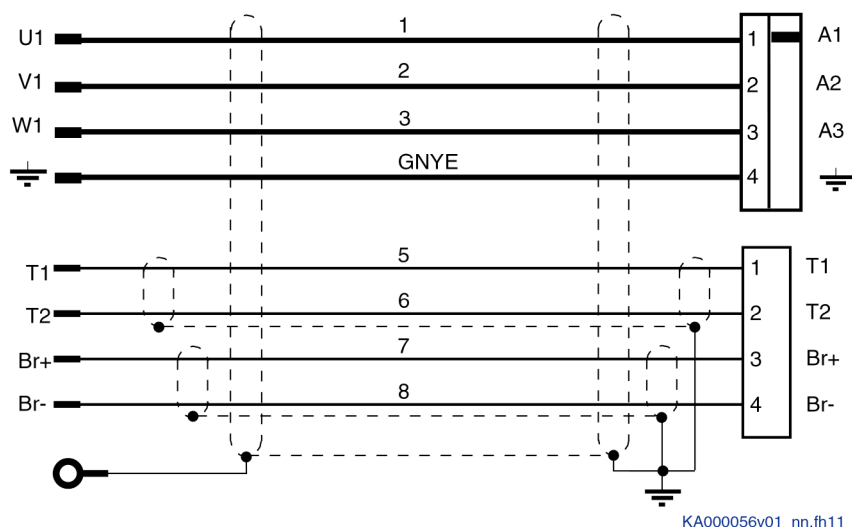
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-83: Verbindungsplan IKG4145

## Verbindungskabel

## IKG4146

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH/RKS         | INK0602  | RLS0722/K03      |



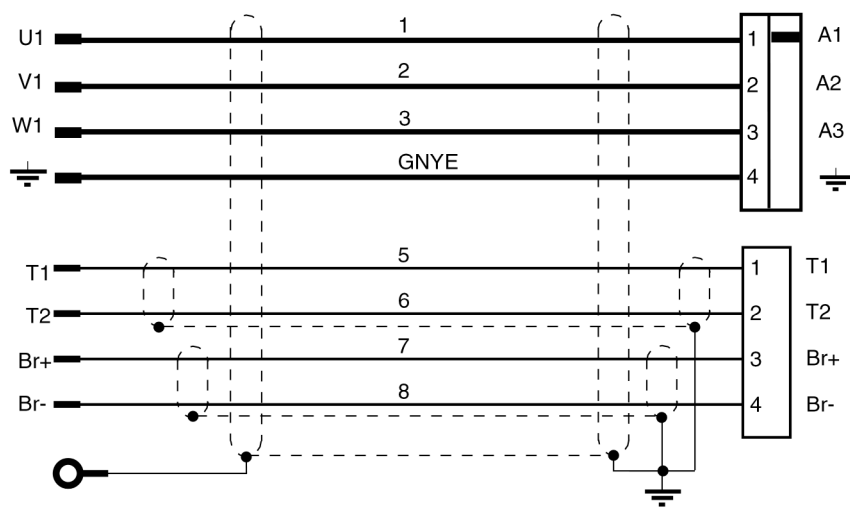
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-84: Verbindungsplan IKG4146

Verbindungskabel

**IKG4148**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH/RKS         | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000056v01\_nn.fh11

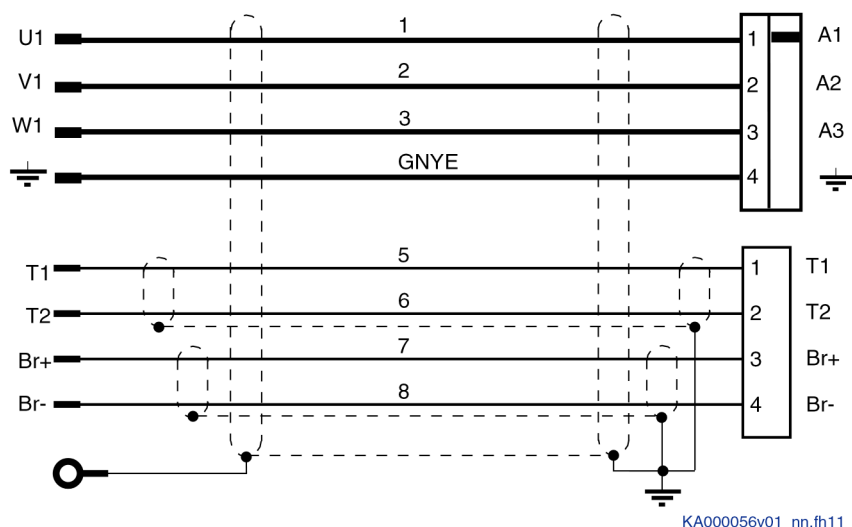
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-85: Verbindungsplan IKG4148

## Verbindungskabel

## IKG4149

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH/RKS         | INK0604  | RLS0721/K06      |



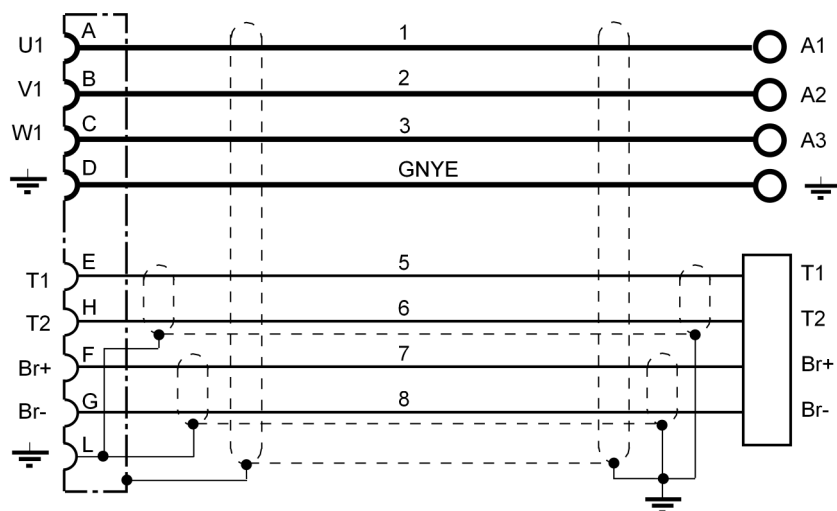
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-86: Verbindungsplan IKG4149

Verbindungskabel

**IKG4155**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C06     | INK0604  | RLS0723/K06      |



KA000034v01\_nn.fh11

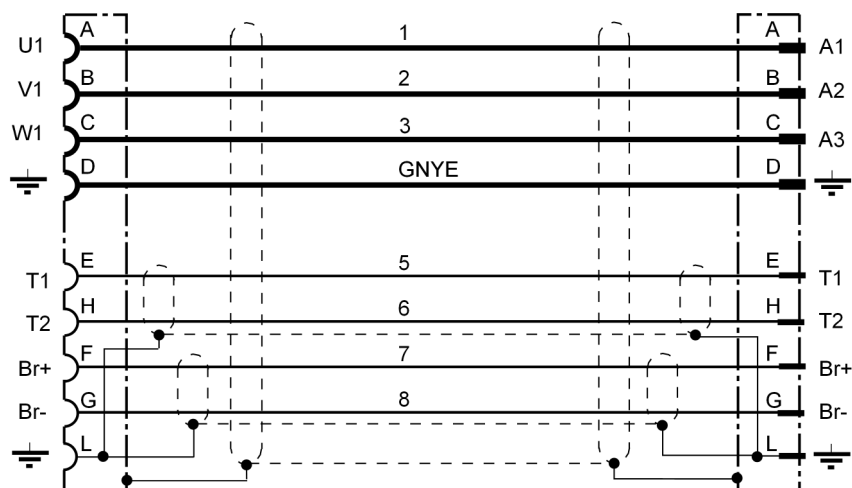
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-87: Verbindungsplan IKG4155*

## Verbindungskabel

## IKG4161

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0381/C10     | INK0605   | INS0382/C10      |



KA000051v01\_nn.fh11

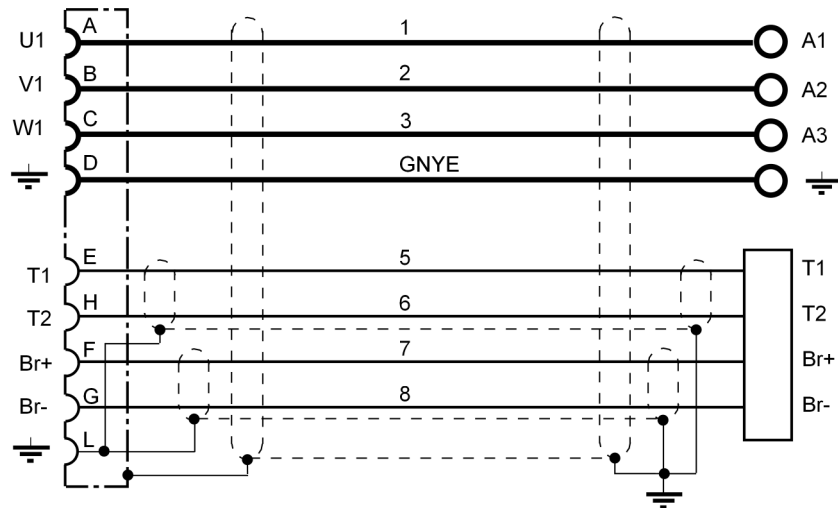
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-88:    Verbindungsplan IKG4161

Verbindungskabel

**IKG4168**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C10     | INK0605  | RLS0723/K10      |



KA000034v01\_nn.fh11

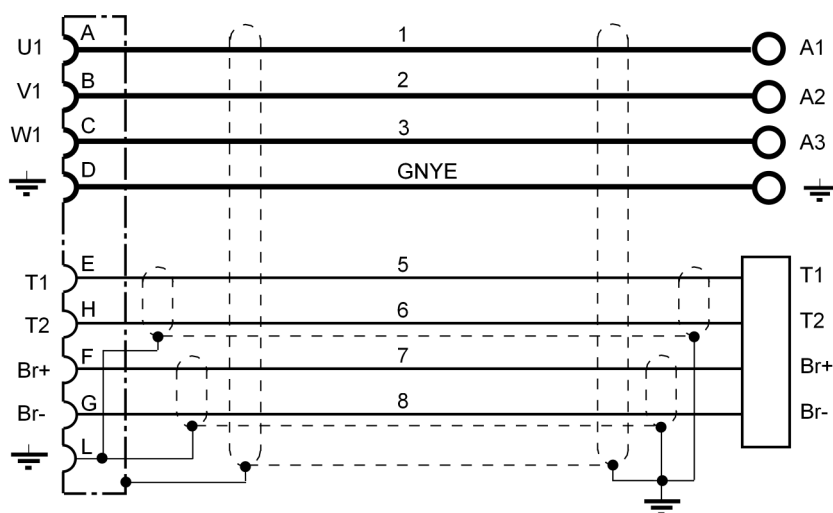
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-89: Verbindungsplan IKG4168*

## Verbindungskabel

## IKG4169

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/L10     | INK0605  | RLS0723/K10      |



KA000034v01\_nn.fh11

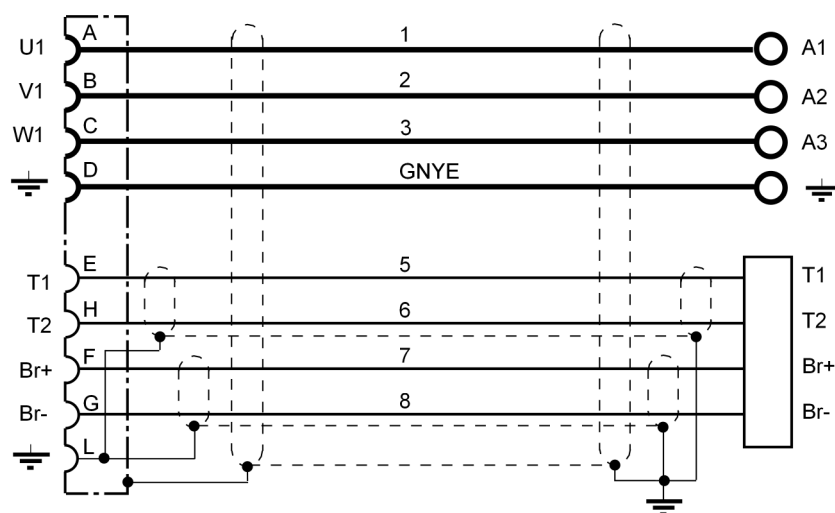
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-90:    Verbindungsplan IKG4169

Verbindungskabel

**IKG4172**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C16     | INK0606  | RLS0723/K16      |



KA000034v01\_nn.fh11

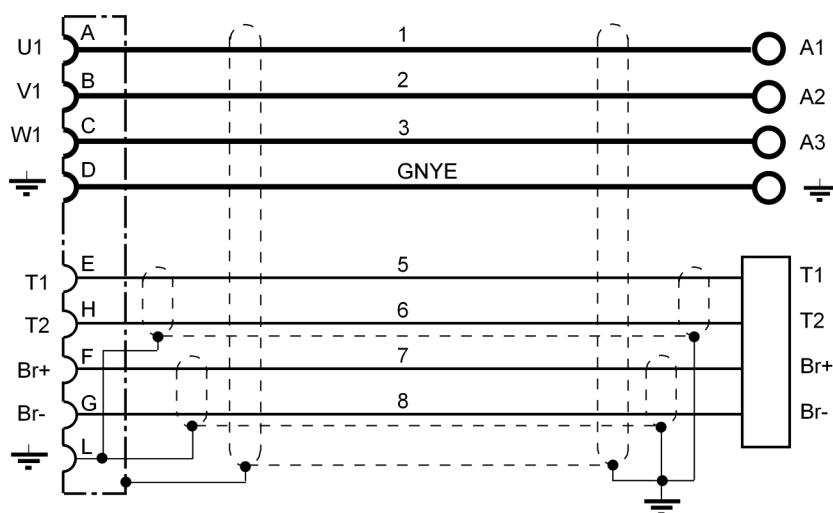
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-91: Verbindungsplan IKG4172

## Verbindungskabel

## IKG4173

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C25     | INK0607  | RLS0723/K25      |



KA000034v01\_nn.fh11

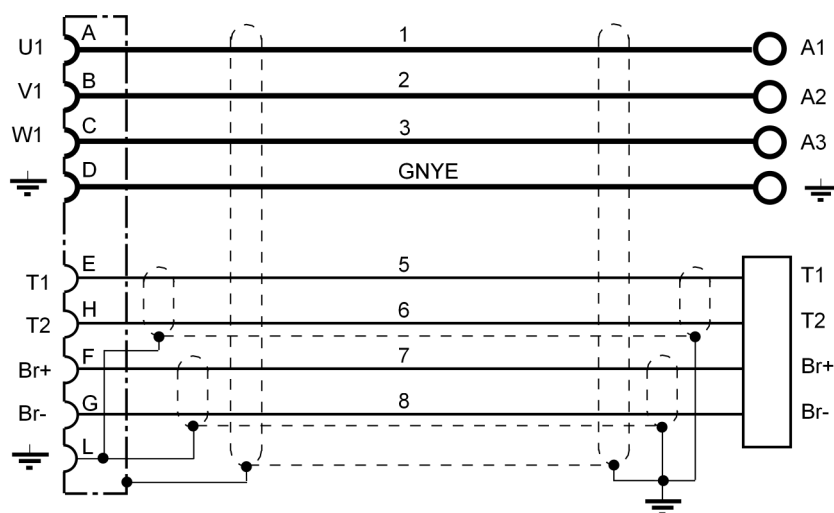
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-92:    Verbindungsplan IKG4173

Verbindungskabel

**IKG4174**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C35     | INK0667  | RLS0723/K35      |



KA000034v01\_nn.fh11

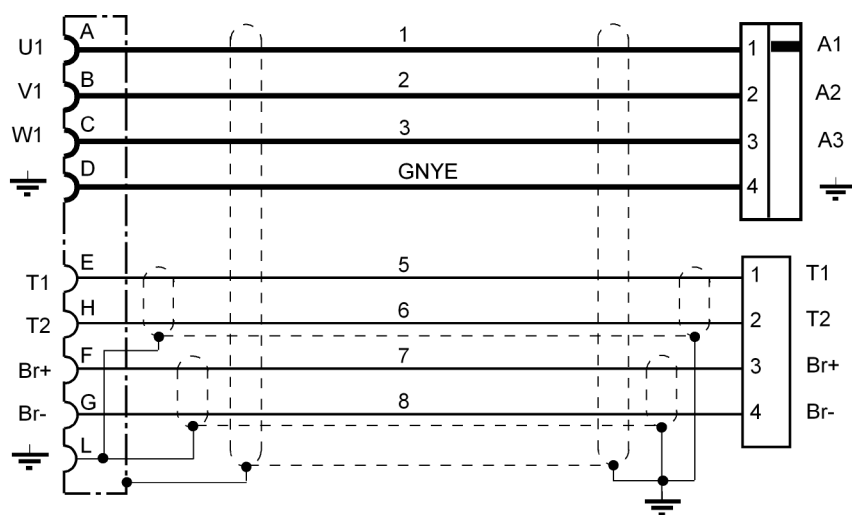
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-93: Verbindungsplan IKG4174

## Verbindungskabel

## IKG4175

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/L10     | INK0605  | RLS0721/K10      |



KA000033v01\_nn.fh11

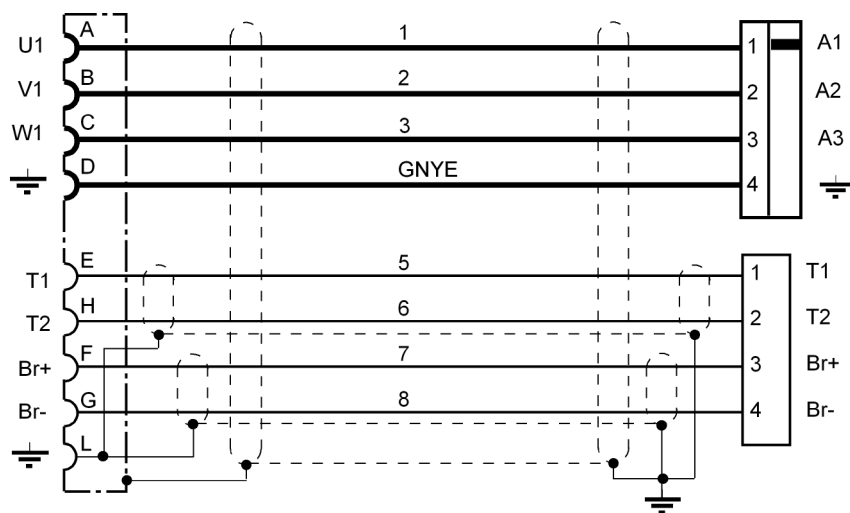
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-94:      Verbindungsplan IKG4175

Verbindungskabel

IKG4176

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C10     | INK0605  | RLS0721/K10      |



KA000033v01\_nn.fh11

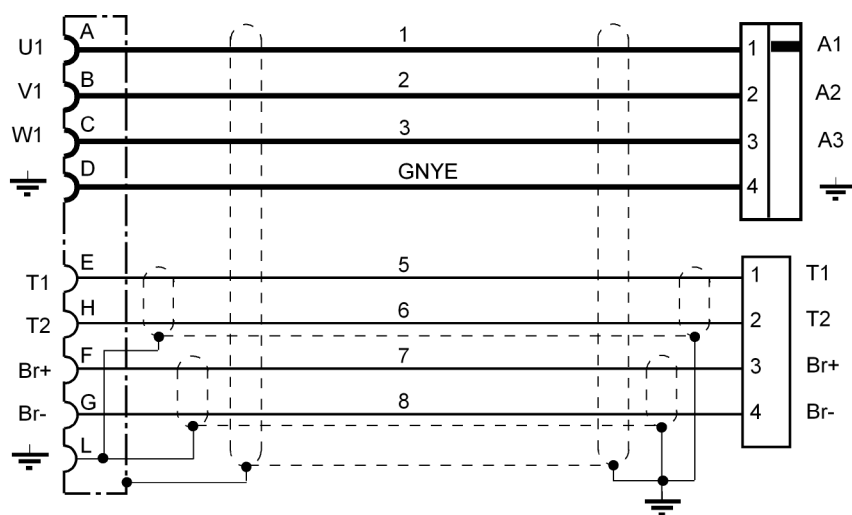
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-95: Verbindungsplan IKG4176

## Verbindungskabel

## IKG4177

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0481/C04     | INK0603   | RLS0722/K04      |



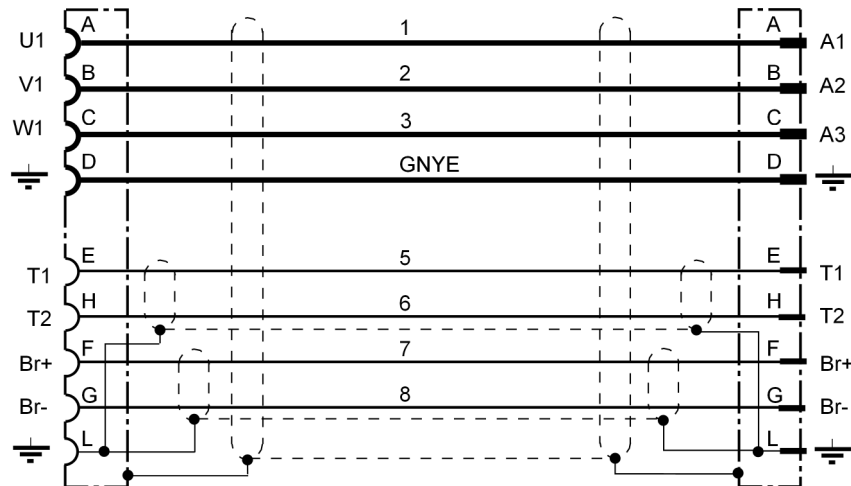
KA000033v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-96: Verbindungsplan IKG4177

# IKG4181

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C16     | INK0606  | INS0382/C16      |



KA000051v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

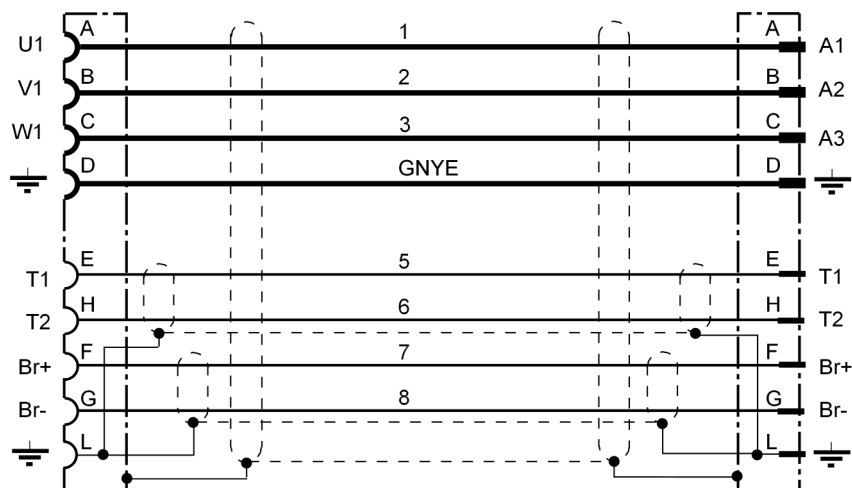
16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-97: Verbindungsplan IKG4181

## Verbindungskabel

## IKG42xx

## IKG4201

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C25     | INK0607  | INS0382/C25      |



KA000051v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup>

Ader 1, 2, 3, GNYE

1,5 mm<sup>2</sup>

Ader 5, 6, 7, 8

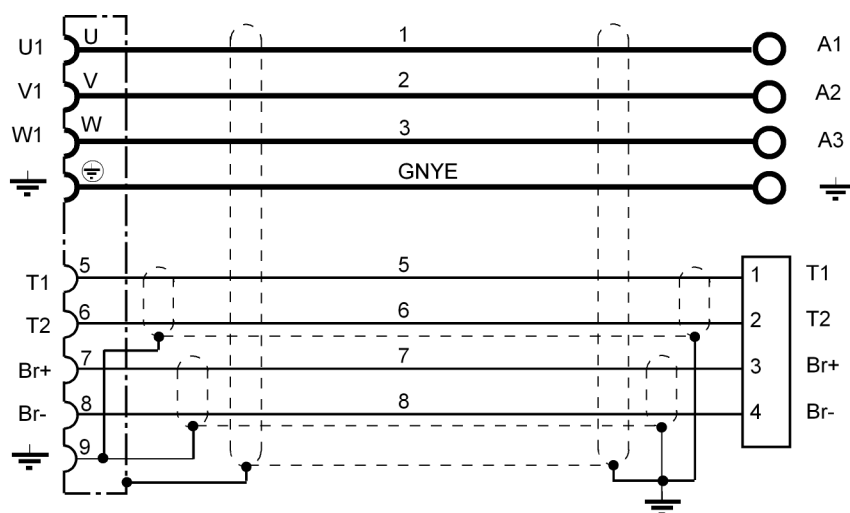
Abb.28-98:

Verbindungsplan IKG4201

Verbindungskabel

**IKG4215**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C06     | INK0604  | RLS0723/K06      |



KA000029v01\_nn.fh11

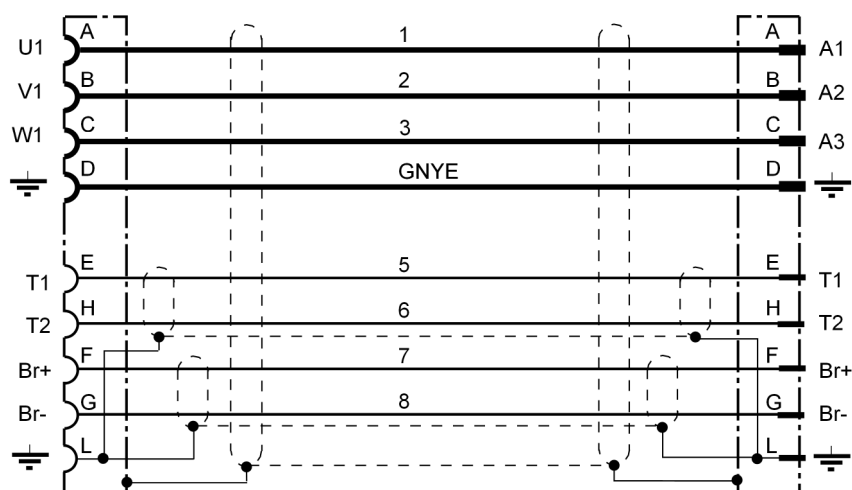
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
*Abb.28-99: Verbindungsplan IKG4215*

## Verbindungskabel

## IKG4221

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0381/C35     | INK0667   | INS0382/C35      |



KA000051v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

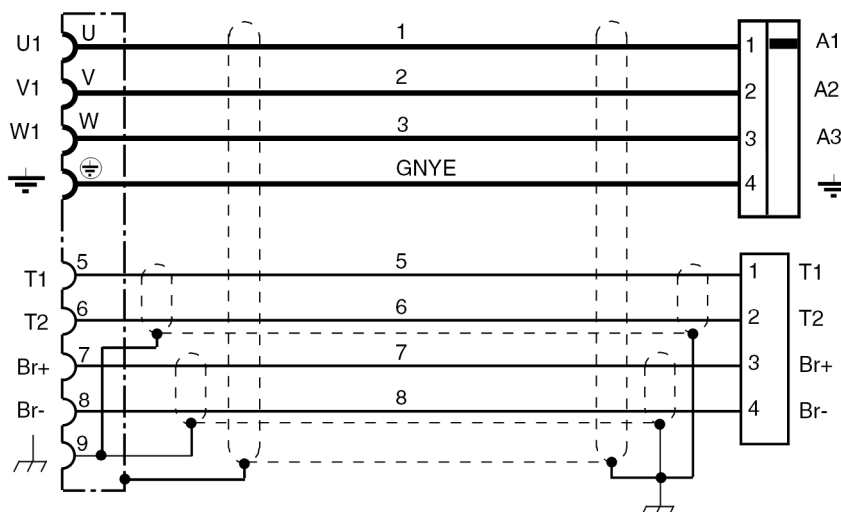
35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-100: Verbindungsplan IKG4221

## 28.2.2 RKLxxxx

### RKL00xx

#### RKL0005

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1101/C02     | REL0753  | RLS0722/K01      |



KA000028v03\_nn.fh11

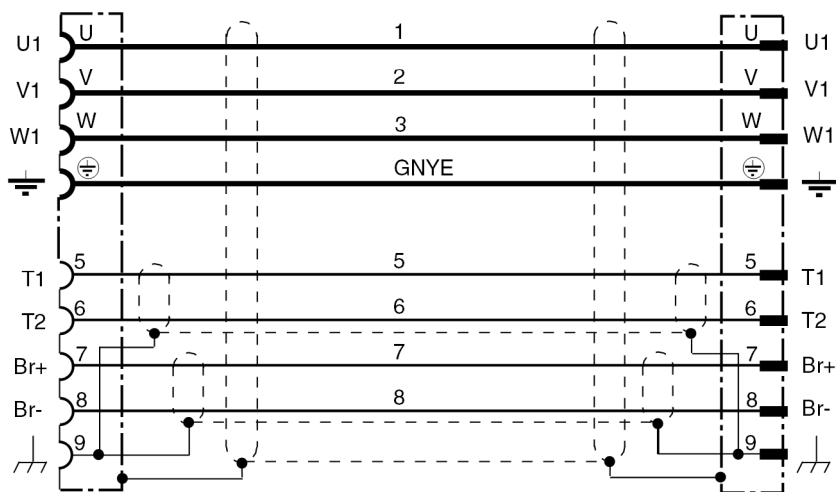
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-101:    Verbindungsplan RKL0005

## Verbindungskabel

## RKL0006

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1101/C02     | REL0753  | RLS1102/C02              |



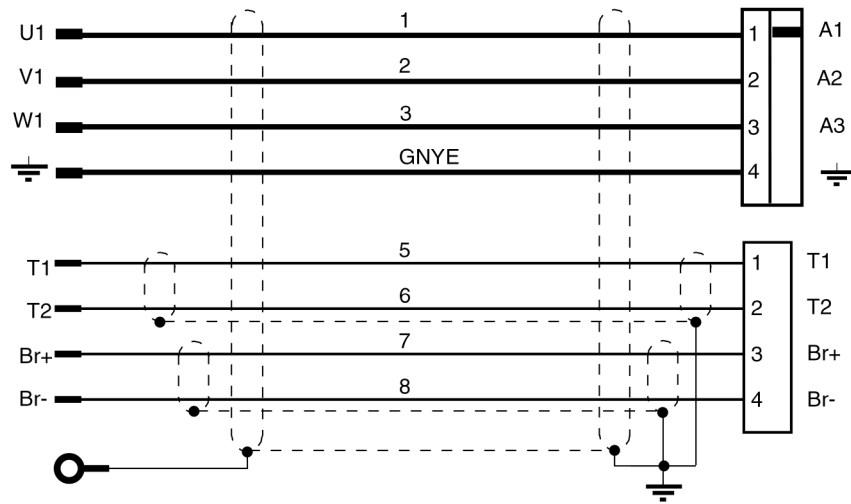
KA000030v02\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-102:    Verbindungsplan RKL0006

# RKL0008

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH/RKS         | INK0650  | RLS0721/K02      |



KA000056v01\_nn.fh11

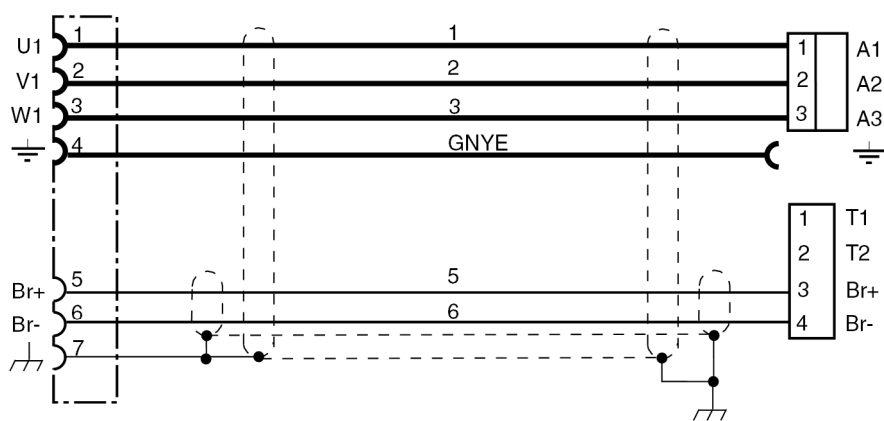
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-103:    Verbindungsplan RKL0008

## Verbindungskabel

## RKL0013

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0751/C01     | INK0670   | RLS0745/K01      |



KA000148v01\_nn.fh11

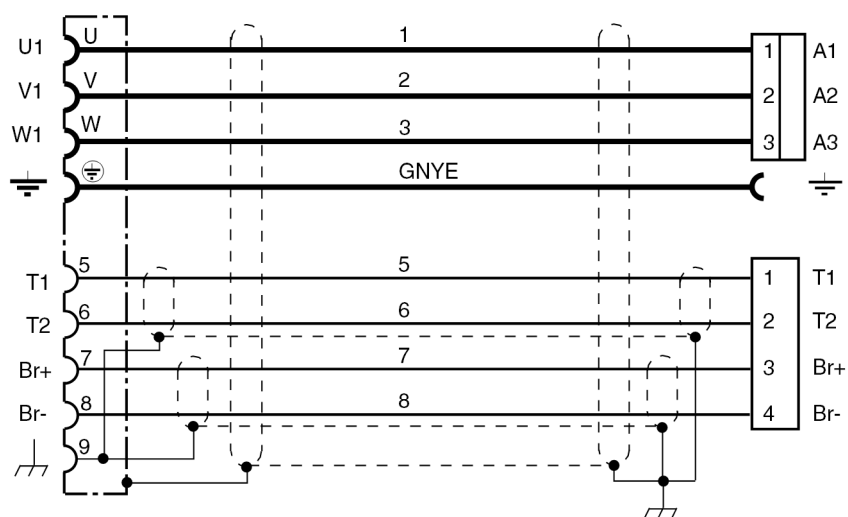
© Bosch Rexroth AG, 2013

0,75 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 Abb.28-104: Verbindungsplan RKL0013

Verbindungskabel

RKL0014

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss .Regler |
|-----------------|----------|-------------------|
| RLS1101/C02     | INK0653  | RLS0745/K01       |



KA000144v01\_nn.fh11

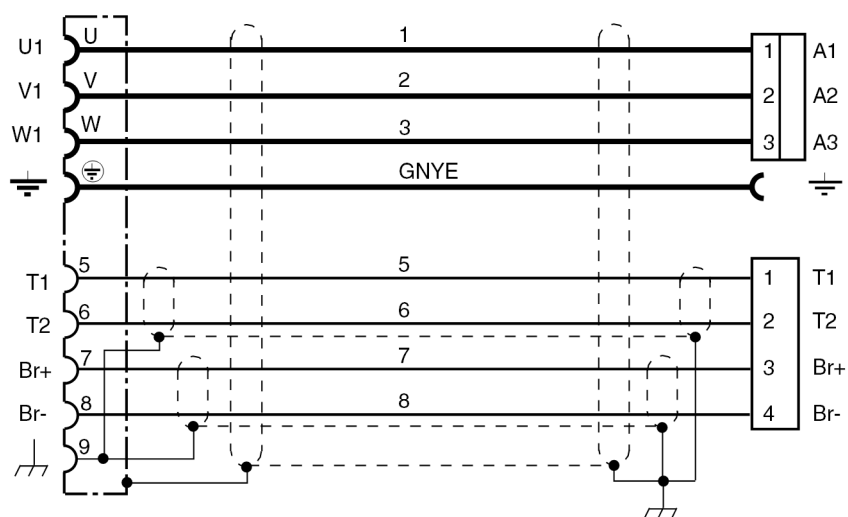
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-105: Verbindungsplan RKL0014

## Verbindungskabel

## RKL0015

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1101/C02     | INK0650   | RLS0745/K02      |



KA000144v01\_nn.fh11

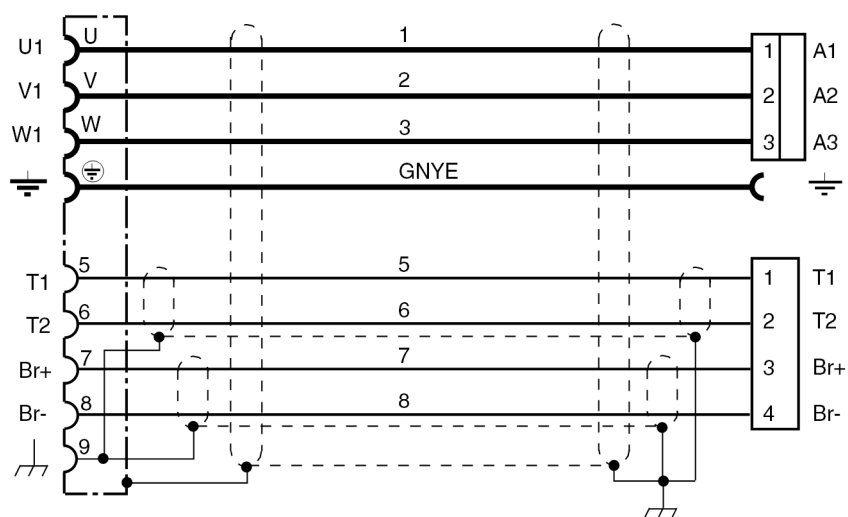
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-106: Verbindungsplan RKL0015

Verbindungskabel

RKL0016

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C03     | INK0650  | RLS0745/K02      |



KA000144v01\_nn.fh11

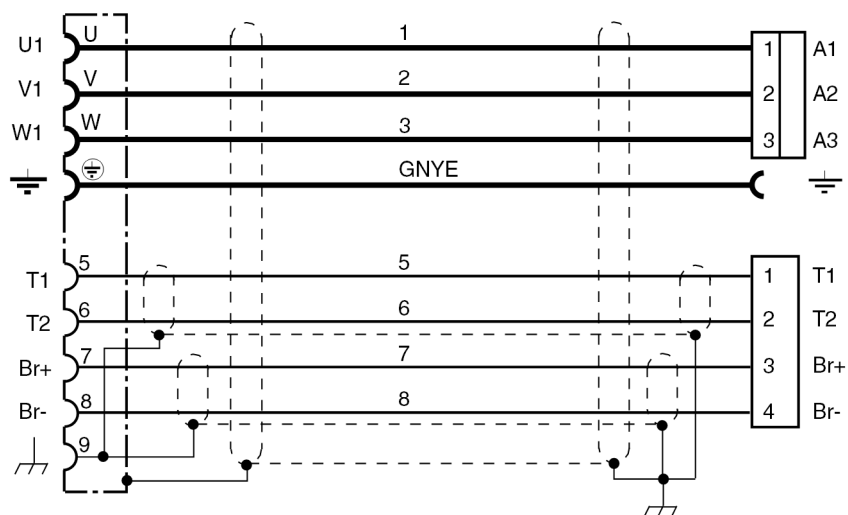
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-107: Verbindungsplan RKL0016

## Verbindungskabel

## RKL0017

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C03     | INK0650  | RLS0746/K02      |



KA000144v01\_nn.fh11

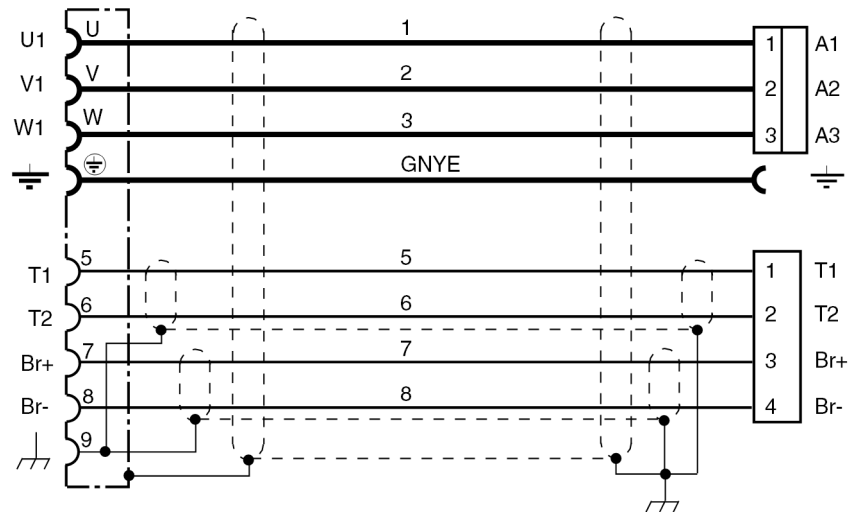
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-108:    Verbindungsplan RKL0017

Verbindungskabel

RKL0018

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C04     | INK0602  | RLS0746/K03      |



KA000144v01\_nn.fh11

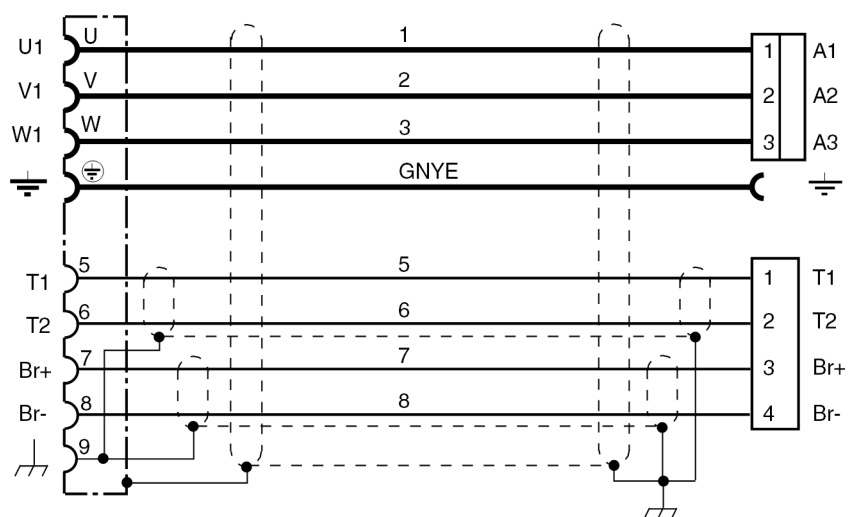
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-109:    Verbindungsplan RKL0018

## Verbindungskabel

## RKL0019

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1101/C02     | INK0653  | RLS0746/K01      |



KA000144v01\_nn.fh11

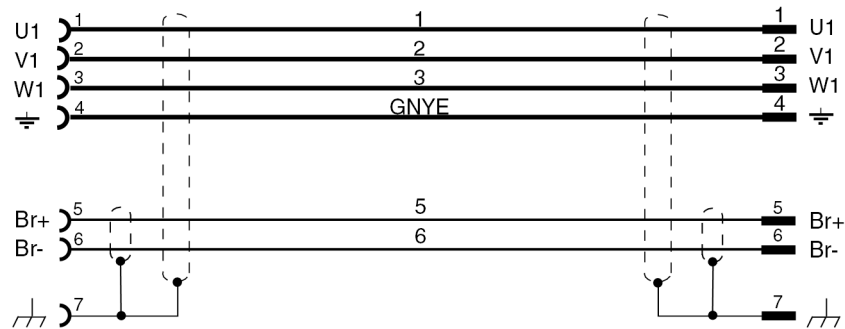
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-110:    Verbindungsplan RKL0019

Verbindungskabel

RKL0035

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| INS0751/C01     | INK0670  | INS0757/C01              |



KA000149v01\_nn.fh11

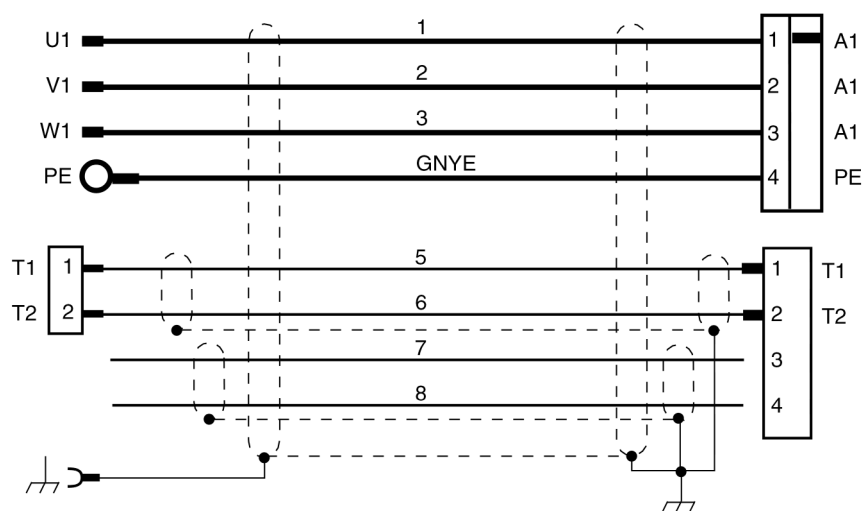
© Bosch Rexroth AG, 2013

0,75 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
Abb.28-111: Verbindungsplan RKL0035

## Verbindungskabel

## RKL0037

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK3101/K03     | INK0602   | RLS0721/K03      |

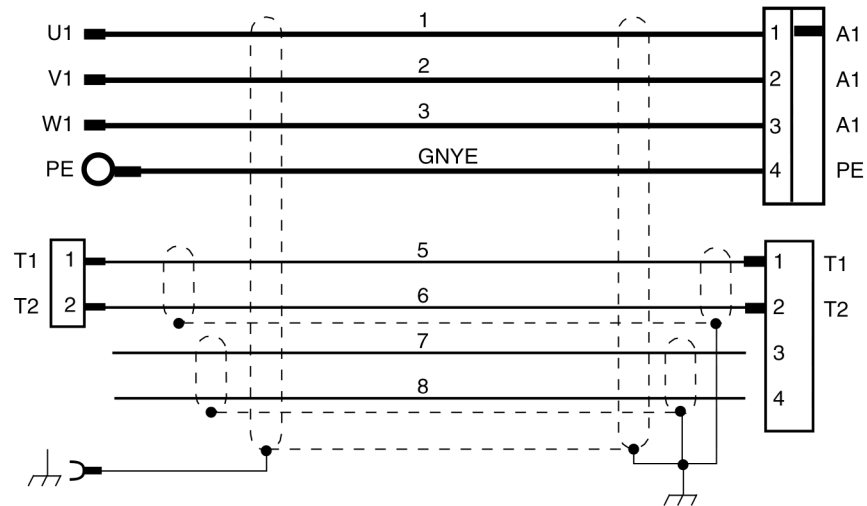


© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 Abb.28-112: Verbindungsplan RKL0037

# RKL0038

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK3101/K04     | INK0603  | RLS0721/K04      |



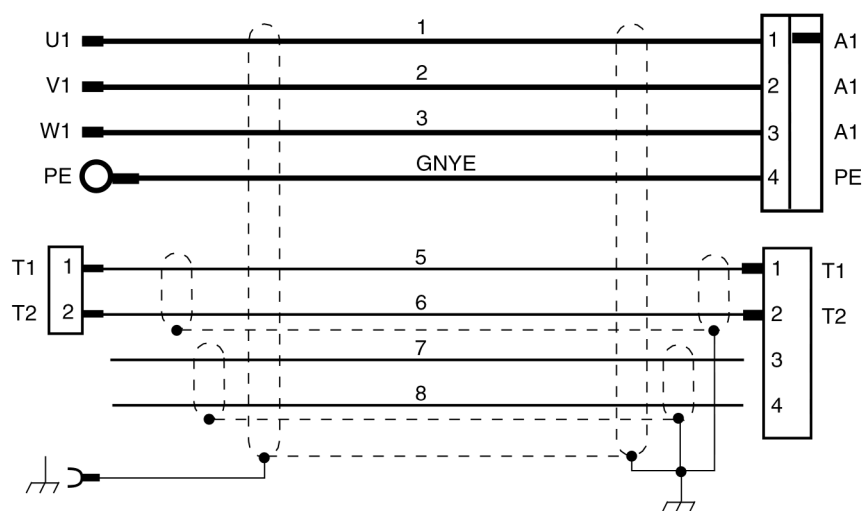
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
Abb.28-113: Verbindungsplan RKL0038

## Verbindungskabel

## RKL0039

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK3101/K06     | INK0604   | INS0721/K06      |



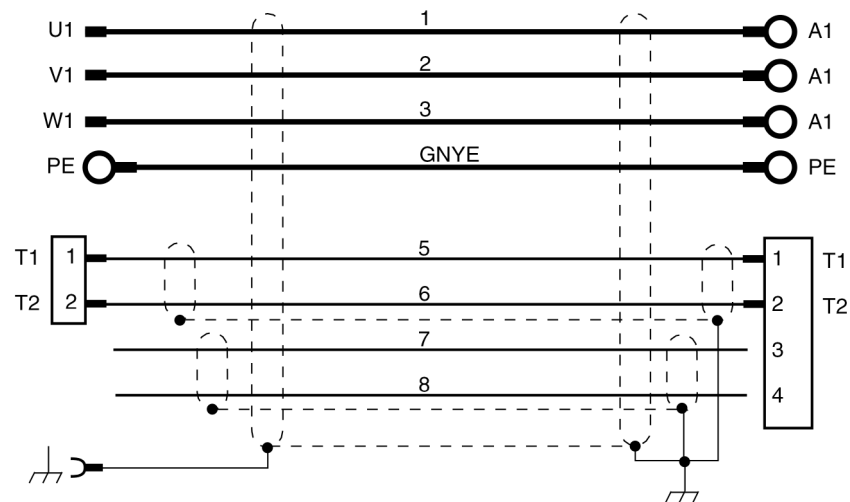
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 Abb.28-114: Verbindungsplan RKL0039

Verbindungskabel

RKL0040

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK3101/K06     | INK0604  | RLS0723/K06      |



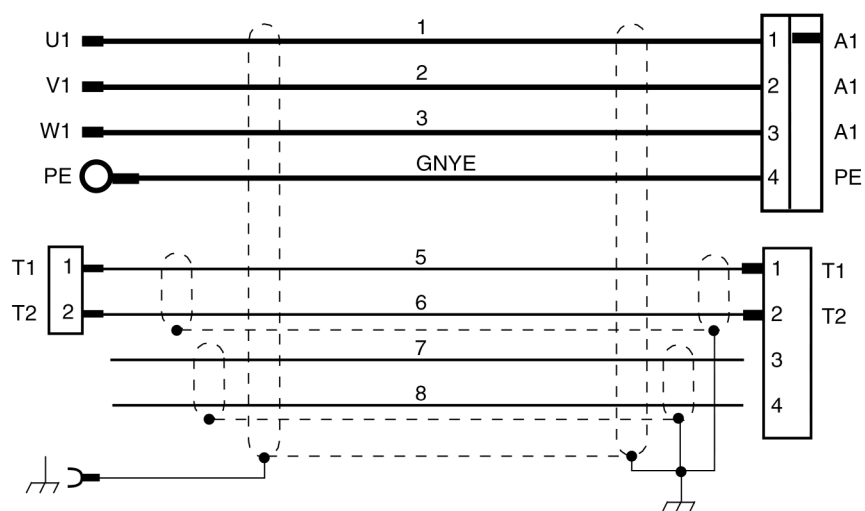
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
Abb.28-115: Verbindungsplan RKL0040

## Verbindungskabel

## RKL0041

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK3101/K10     | INK0605   | RLS0721/K10      |



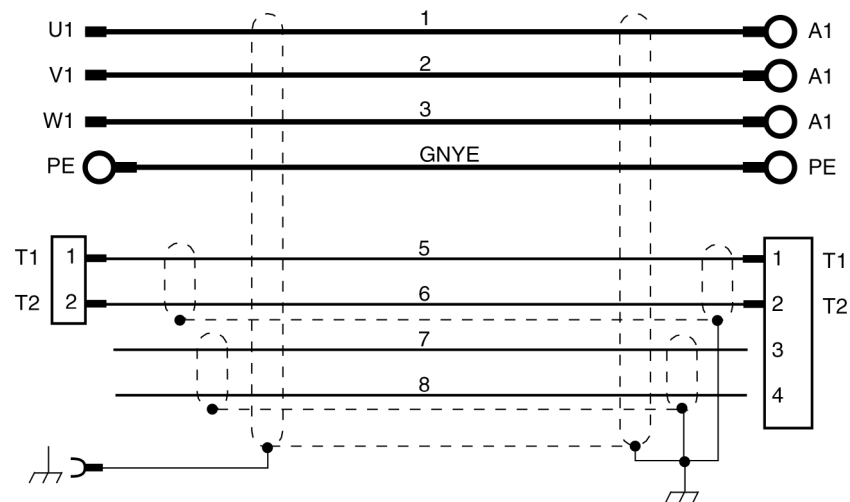
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 Abb.28-116: Verbindungsplan RKL0041

Verbindungskabel

RKL0042

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK3101/K10     | INK0605  | RLS0723/K10      |



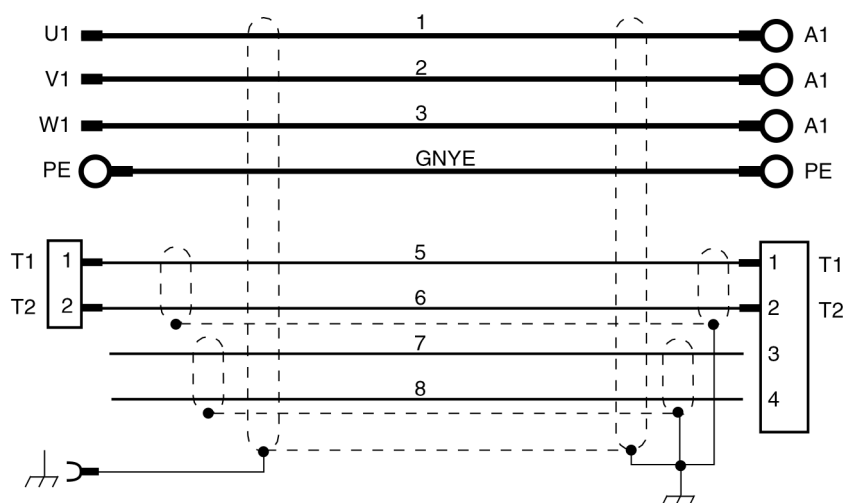
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
Abb.28-117: Verbindungsplan RKL0042

## Verbindungskabel

## RKL0043

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK3101/K16     | INK0606  | RLS0723/K16      |



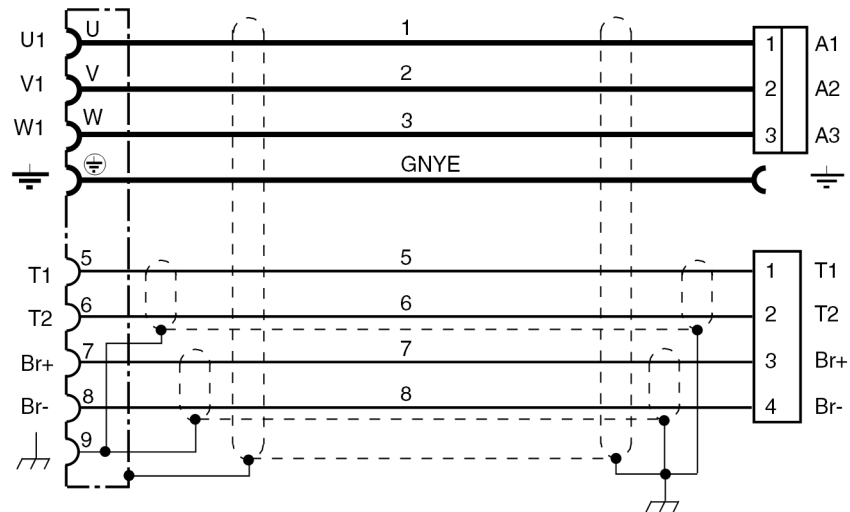
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 Abb.28-118:    Verbindungsplan RKL0043

Verbindungskabel

RKL0045

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C03     | INK0650  | RLS0746/K02      |



KA000144v01\_nn.fh11

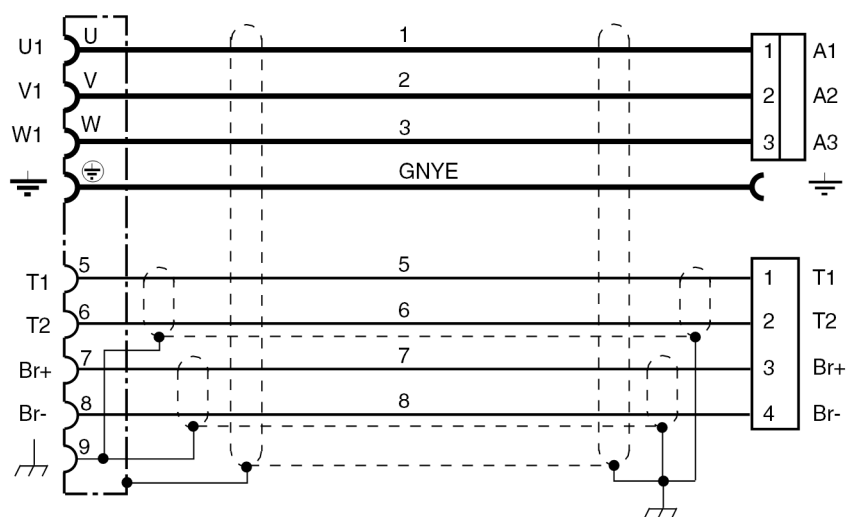
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-119: Verbindungsplan RKL0045

## Verbindungskabel

## RKL0046

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1108/C03     | INK0602   | RLS0746/K02      |



KA000144v01\_nn.fh11

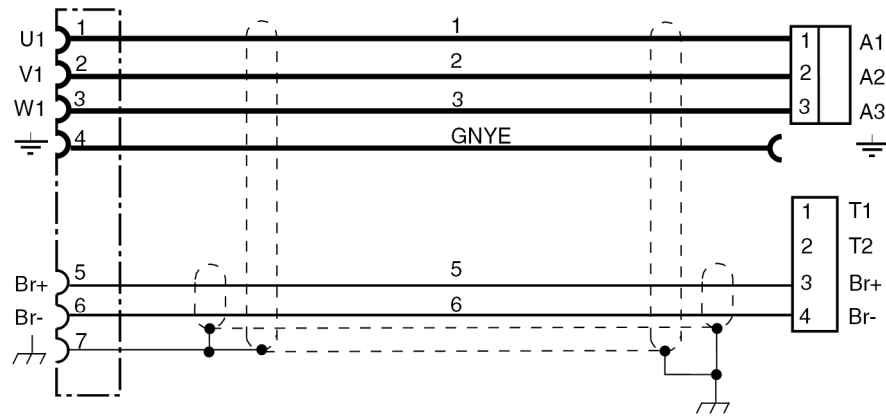
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-120:    Verbindungsplan RKL0046

Verbindungskabel

RKL0047

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0751/C01     | INK0670  | RLS0746/KM75     |



KA000148v01\_nn.fh11

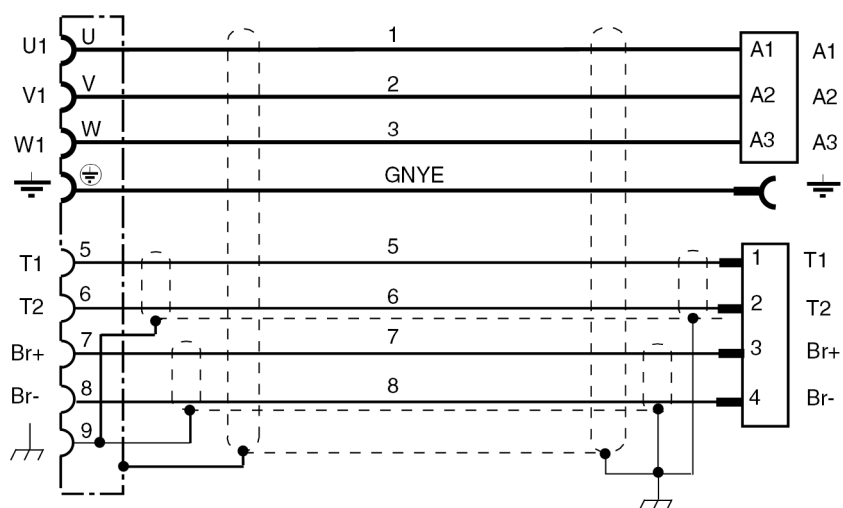
© Bosch Rexroth AG, 2013

0,75 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
Abb.28-121: Verbindungsplan RKL0047

## Verbindungskabel

## RKL0049

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C06     | INK0604  | RLS0749/K06      |



KA000172v01\_nn.fh11

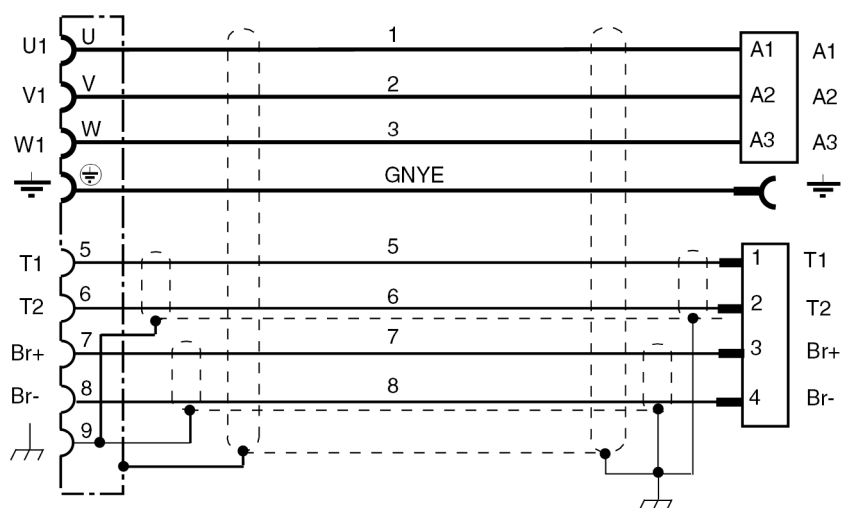
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-122:    Verbindungsplan RKL0049

Verbindungskabel

RKL0050

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C02     | INK0650  | RLS0749/K02      |



KA000172v01\_nn.fh11

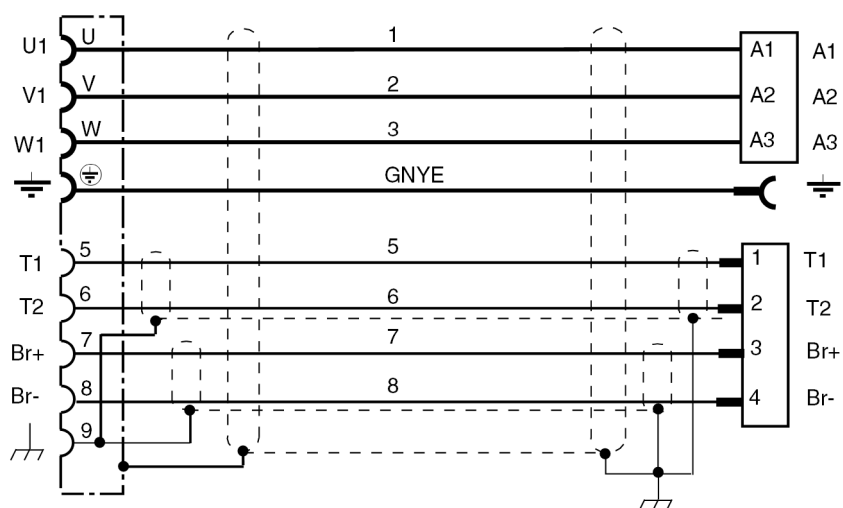
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-123: Verbindungsplan RKL0050

## Verbindungskabel

## RKL0051

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C03     | INK0602  | RLS0749/K03      |



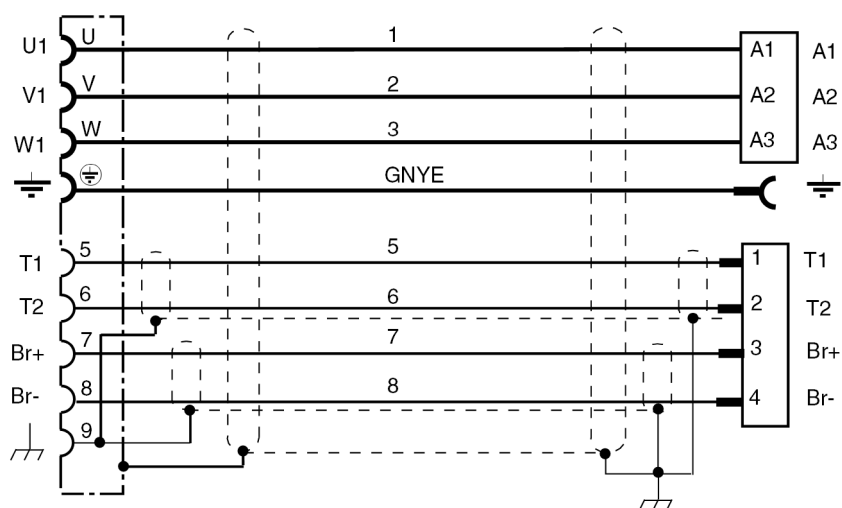
KA000172v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-124:    Verbindungsplan RKL0051

# RKL0052

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C03     | INK0602  | RLS0749/K03      |



KA000172v01\_nn.fh11

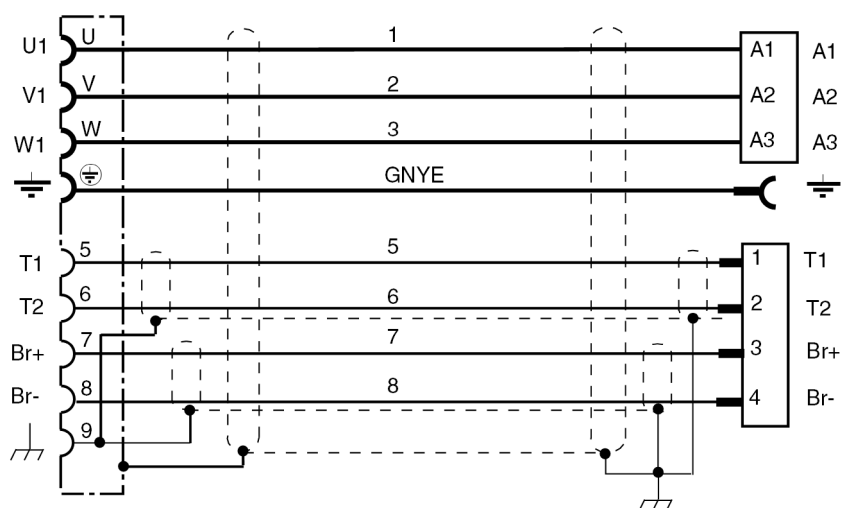
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-125: Verbindungsplan RKL0052

## Verbindungskabel

## RKL0053

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1101/C02     | INK0653  | RLS0749/K01      |



KA000172v01\_nn.fh11

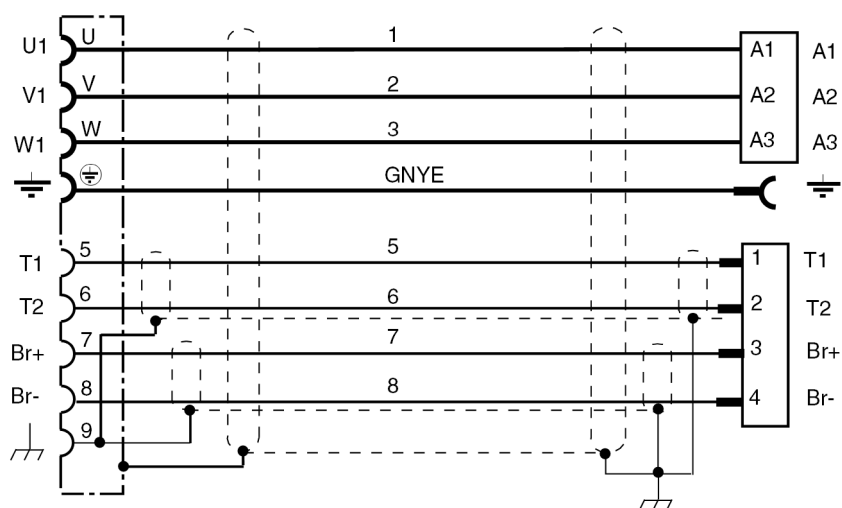
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-126:    Verbindungsplan RKL0053

Verbindungskabel

RKL0054

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C02     | INK0650  | RLS0749/K02      |



KA000172v01\_nn.fh11

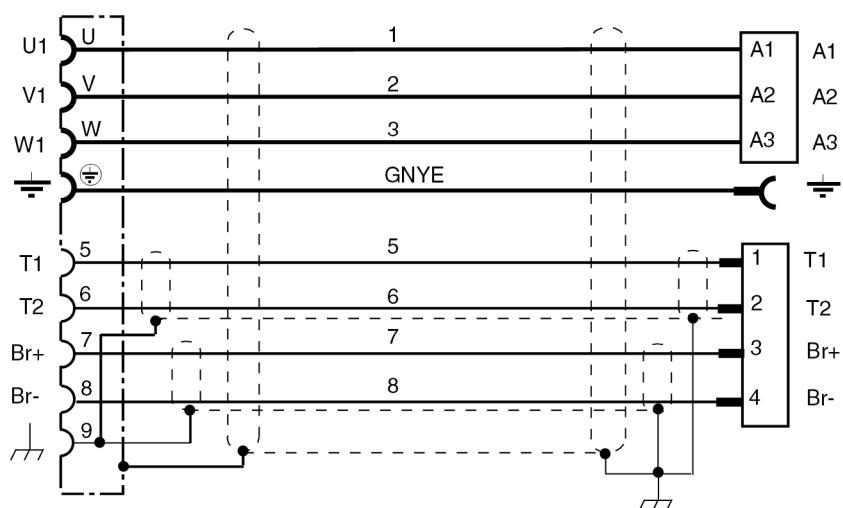
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-127: Verbindungsplan RKL0054

## Verbindungskabel

## RKL0055

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C06     | INK0604  | RLS0749/K06      |



KA000172v01\_nn.fh11

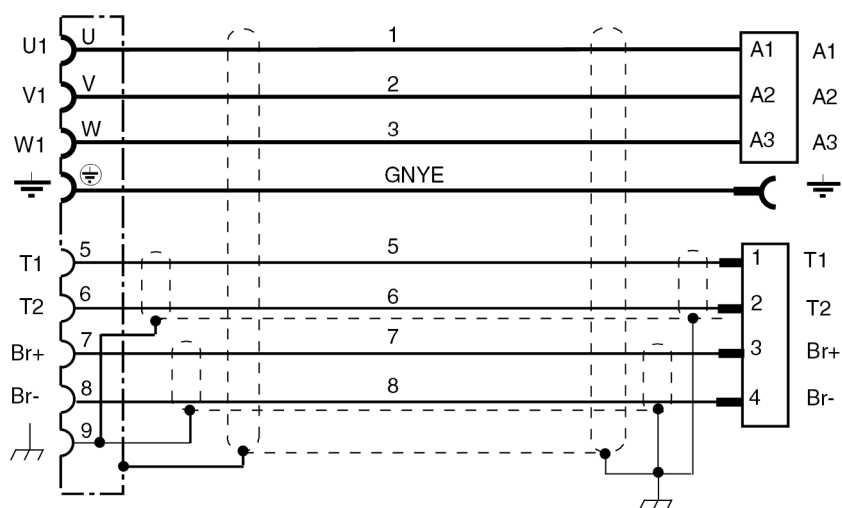
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-128:    Verbindungsplan RKL0055

Verbindungskabel

RKL0056

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C04     | INK0603  | RLS0749/K04      |



KA000172v01\_nn.fh11

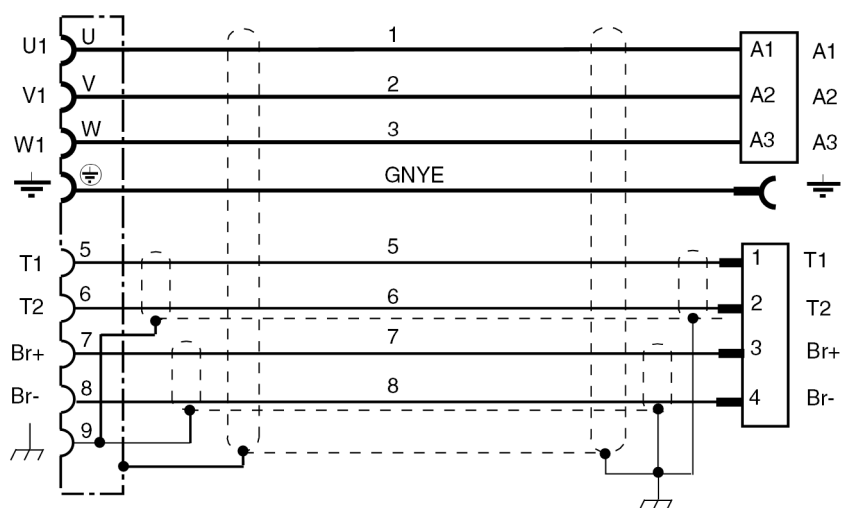
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-129: Verbindungsplan RKL0056*

## Verbindungskabel

## RKL0057

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1108/C03     | INK0602  | RLS0749/K03      |



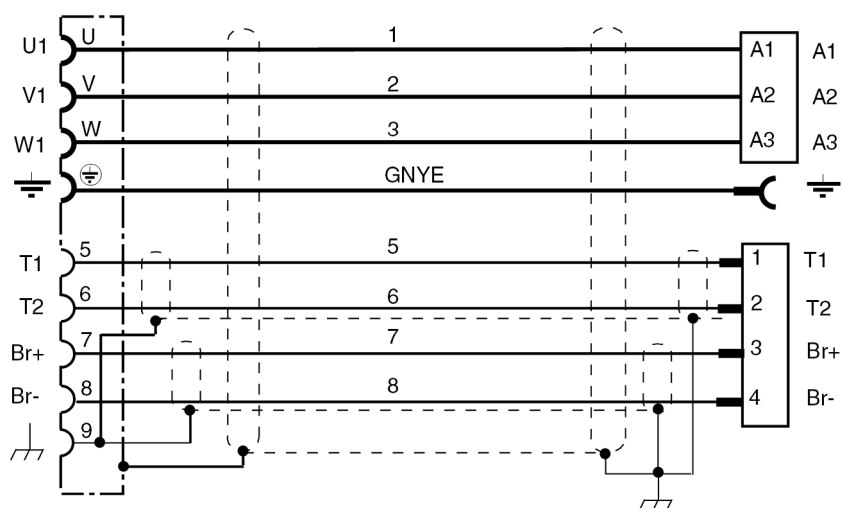
KA000172v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-130:    Verbindungsplan RKL0057

# RKL0058

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1101/C01     | INK0603  | RLS0749/K04      |



KA000172v01\_nn.fh11

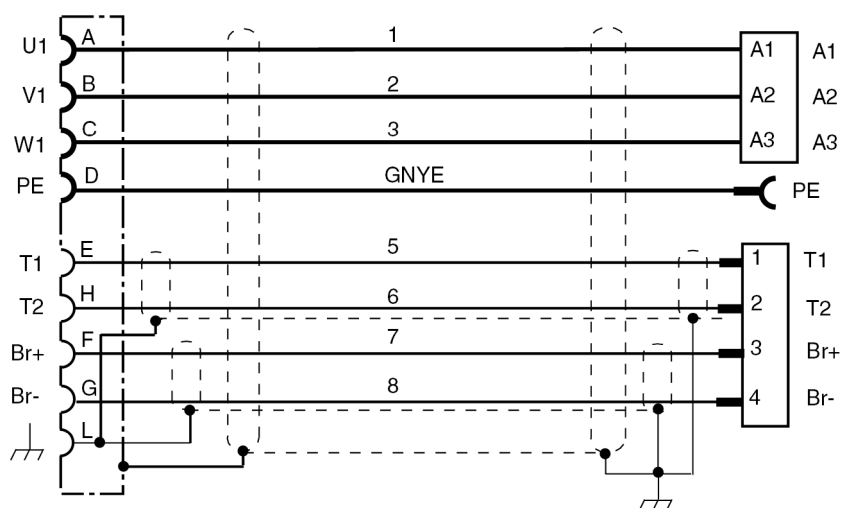
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-131: Verbindungsplan RKL0058*

## Verbindungskabel

## RKL0059

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| INS0481/C02     | INK0650   | RLS0749/K02      |



KA000176v01\_nn.fh11

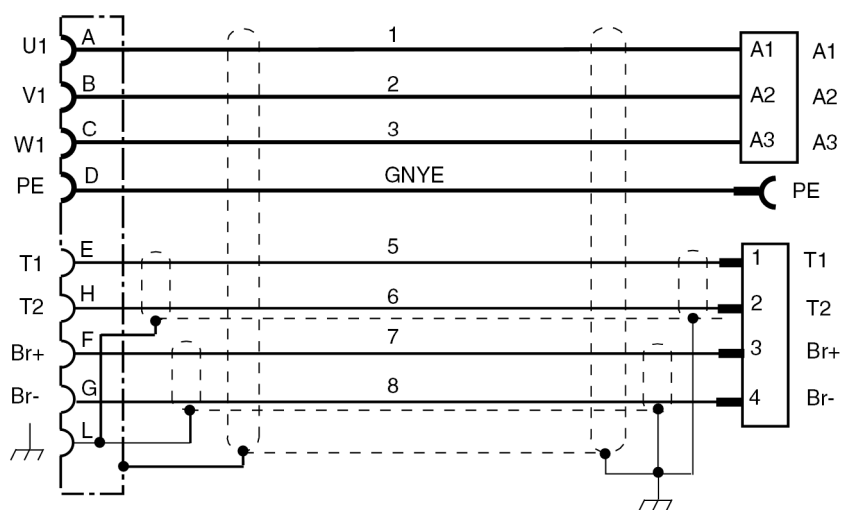
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-132:    Verbindungsplan RKL0059

Verbindungskabel

RKL0060

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C03     | INK0602  | RLS0749/K03      |



KA000176v01\_nn.fh11

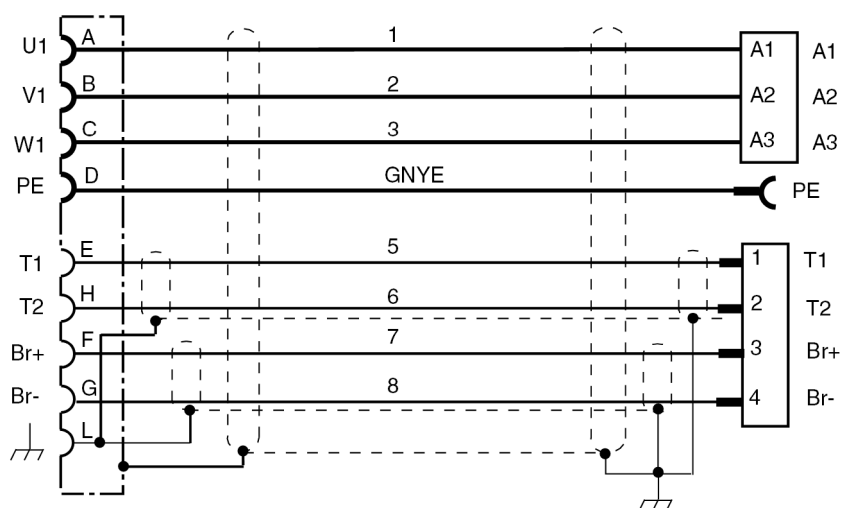
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-133: Verbindungsplan RKL0060

## Verbindungskabel

## RKL0061

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C06     | INK0604  | RLS0749/K06      |



KA000176v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

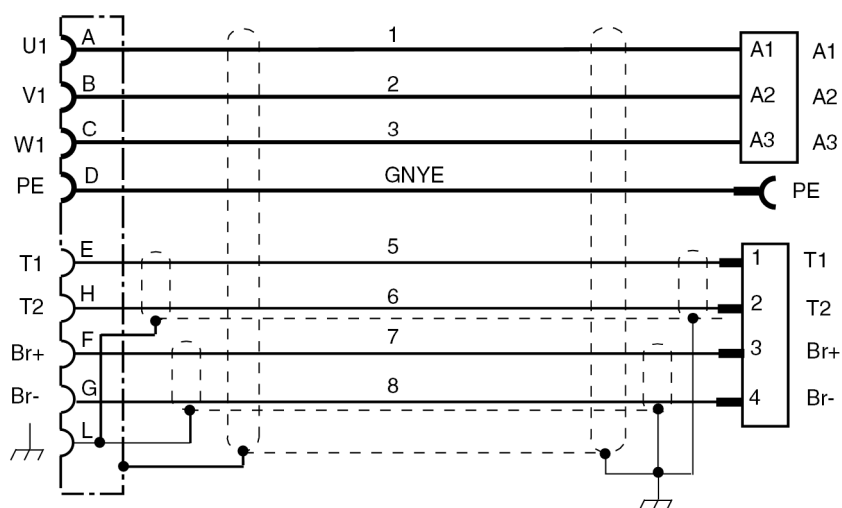
6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 61,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8

Abb.28-134: Verbindungsplan RKL0061

Verbindungskabel

RKL0062

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0481/C04     | INK0603  | RLS0749/K04      |



KA000176v01\_nn.fh11

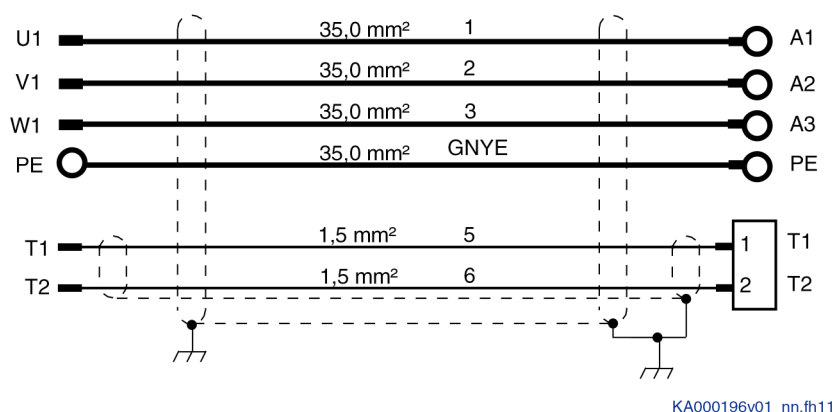
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-135: Verbindungsplan RKL0062*

## Verbindungskabel

## RKL0064

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301/K35     | INK0667  | RLS0750/K35      |



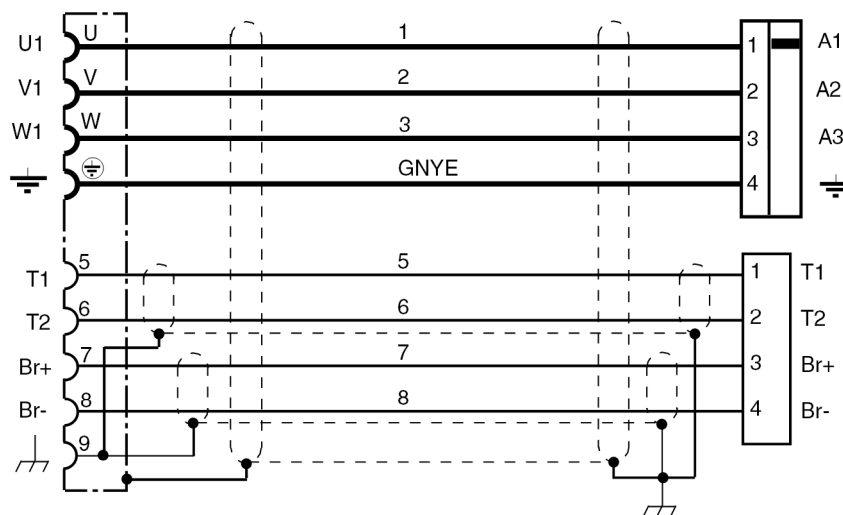
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm²      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm²      Ader 5, 6  
 Abb.28-136:    Verbindungsplan RKL0064

## RKL43xx

### RKL4300

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1101/C01     | INK0650  | RLS0722/K02      |



KA000028v03\_nn.fh11

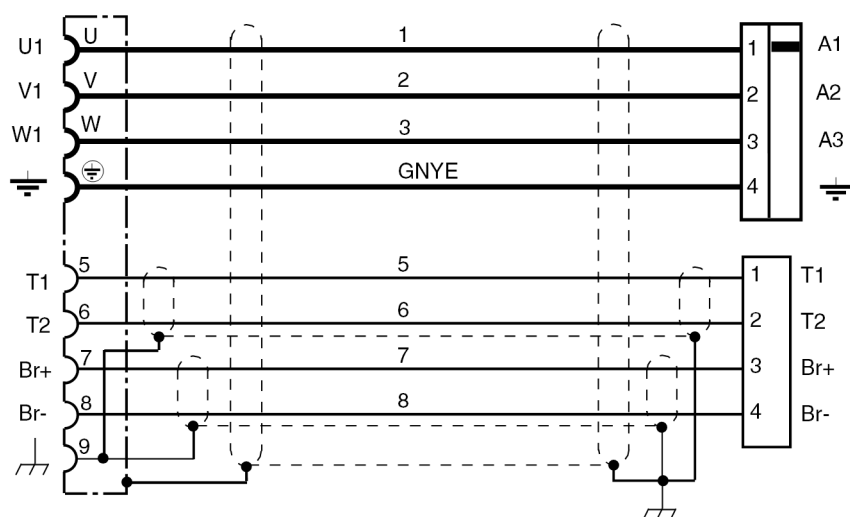
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-137: Verbindungsplan RKL4300

## Verbindungskabel

## RKL4301

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1101/C02     | INK0650  | RLS0721/K02      |



KA000028v03\_nn.fh11

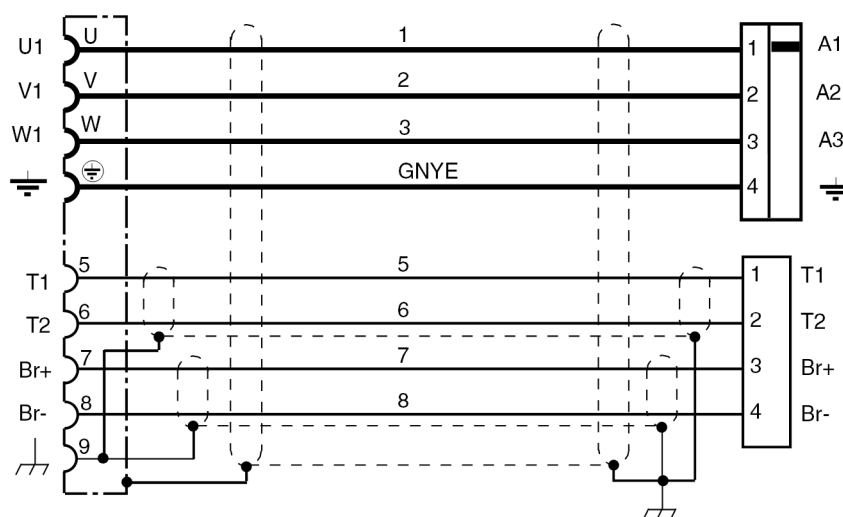
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-138: Verbindungsplan RKL4301

Verbindungskabel

RKL4302

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1101/C02     | INK0653  | RLS0722/K01      |



KA000028v03\_nn.fh11

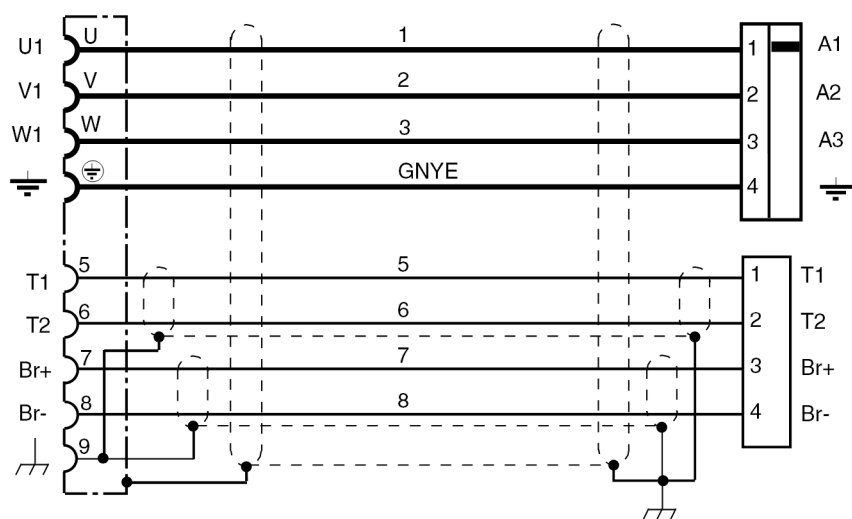
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-139: Verbindungsplan RKL4302

## Verbindungskabel

## RKL4303

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1101/C02     | INK0653   | RLS0721/K01      |



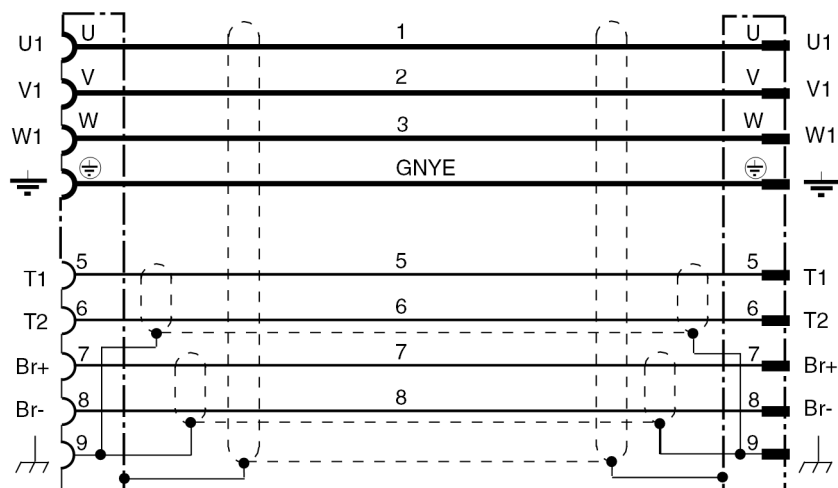
KA000028v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-140: Verbindungsplan RKL4303

# RKL4304

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|-----------|--------------------------|
| RLS1101/C02     | INK0650   | RLS1102/C02              |



KA000030v02\_nn.fh11

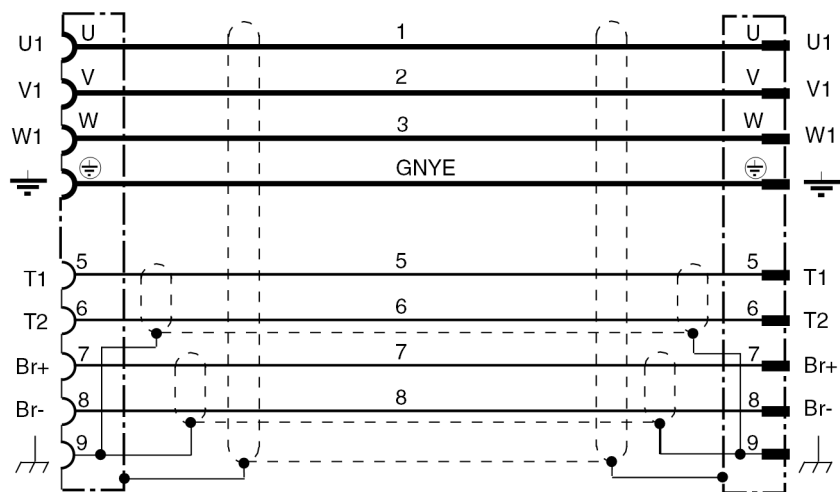
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
*Abb.28-141: Verbindungsplan RKL4304*

## Verbindungskabel

## RKL4305

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1101/C02     | INK0653  | RLS1102/C02              |



KA000030v02\_nn.fh11

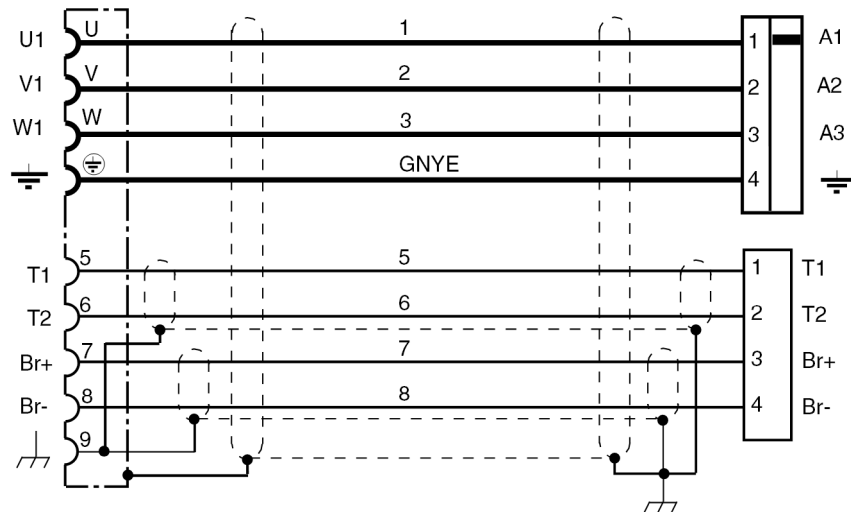
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-142:    Verbindungsplan RKL4305

Verbindungskabel

RKL4306

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C03     | INK0650  | RLS0722/K02      |



KA000028v03\_nn.fh11

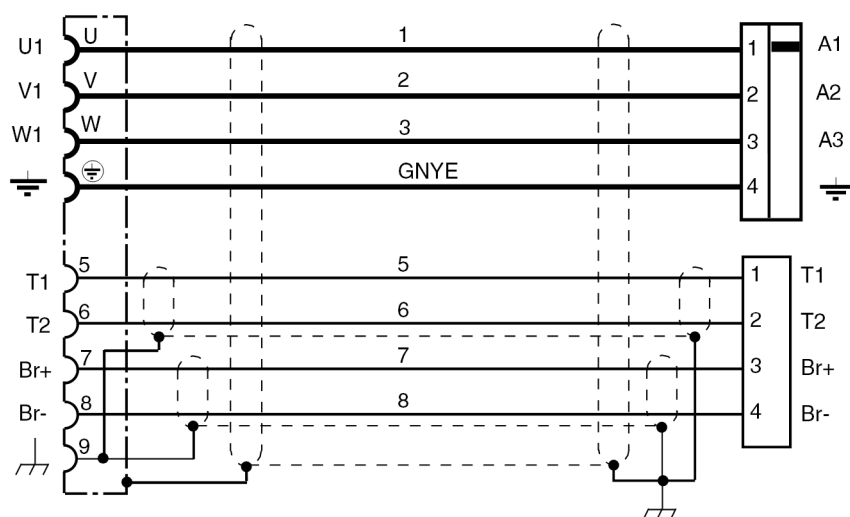
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-143: Verbindungsplan RKL4306

## Verbindungskabel

## RKL4307

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C03     | INK0650  | RLS0721/K02      |



KA000028v03\_nn.fh11

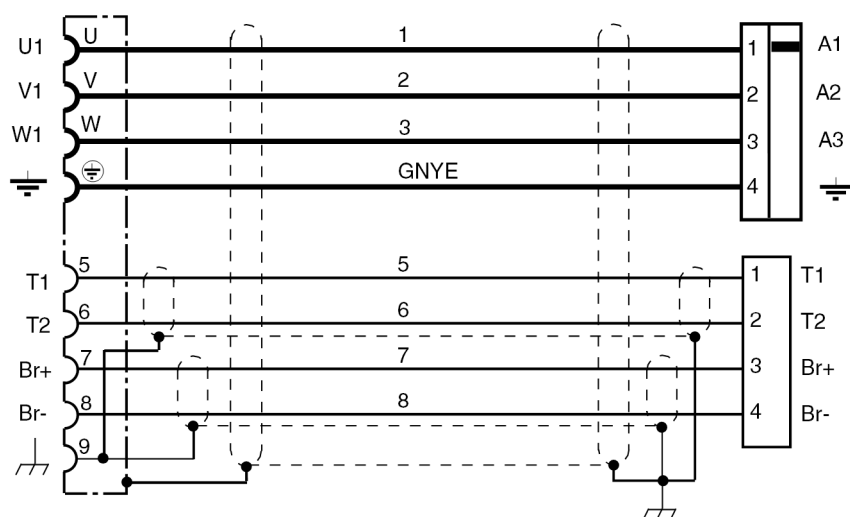
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-144:    Verbindungsplan RKL4307

Verbindungskabel

RKL4308

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C04     | INK0602  | RLS0722/K03      |



KA000028v03\_nn.fh11

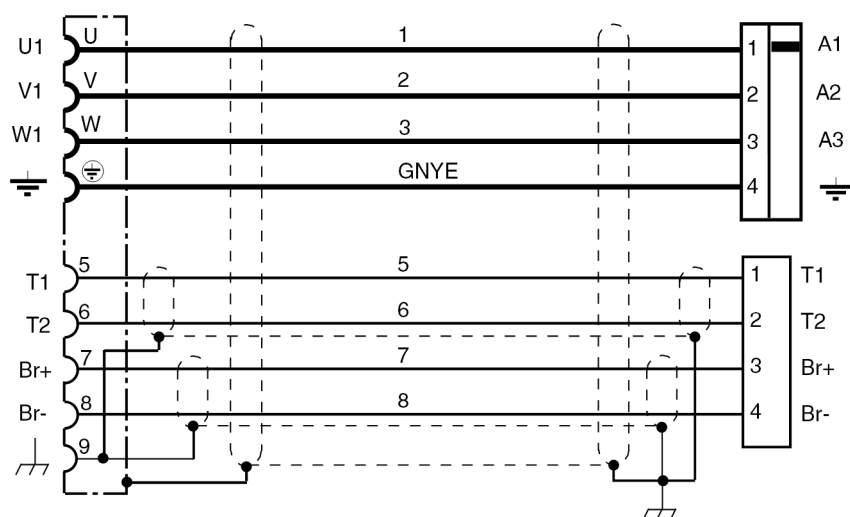
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-145: Verbindungsplan RKL4308

## Verbindungskabel

## RKL4309

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C04     | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000028v03\_nn.fh11

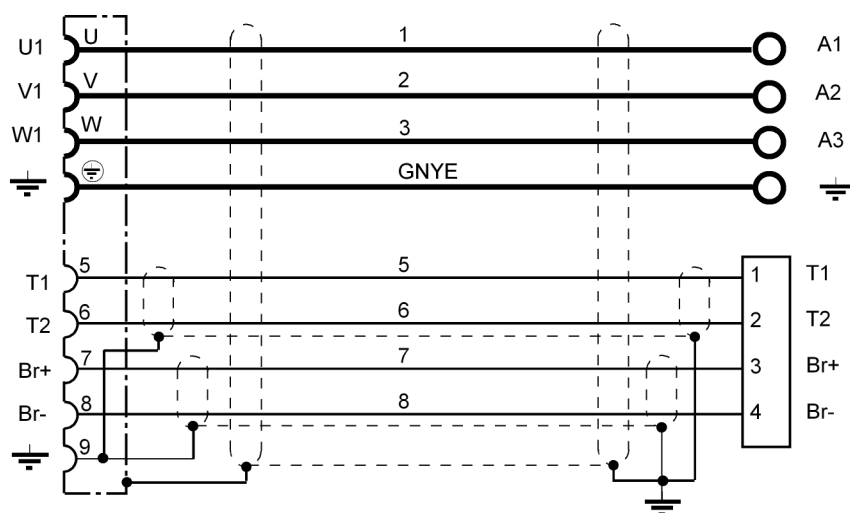
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-146: Verbindungsplan RKL4309

Verbindungskabel

RKL4310

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C04     | INK0602  | RLS0723/K03      |



KA000029v01\_nn.fh11

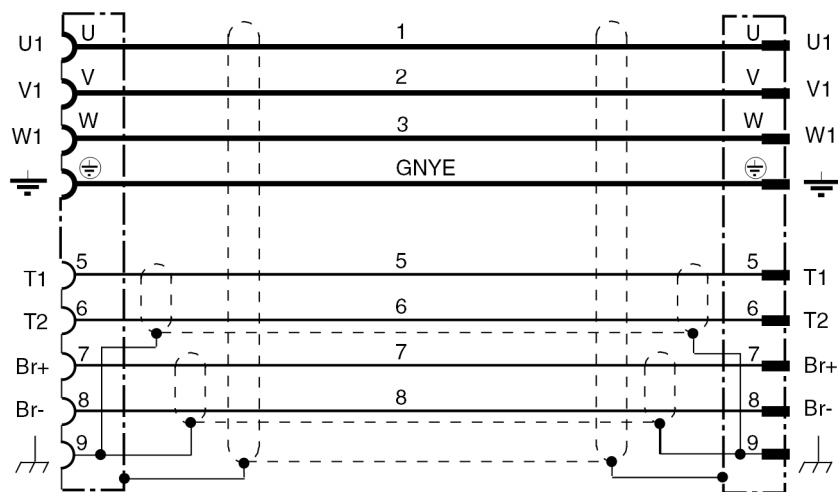
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-147: Verbindungsplan RKL4310

## Verbindungskabel

## RKL4311

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1201/C03     | INK0650  | RLS1202/C03              |



KA000030v02\_nn.fh11

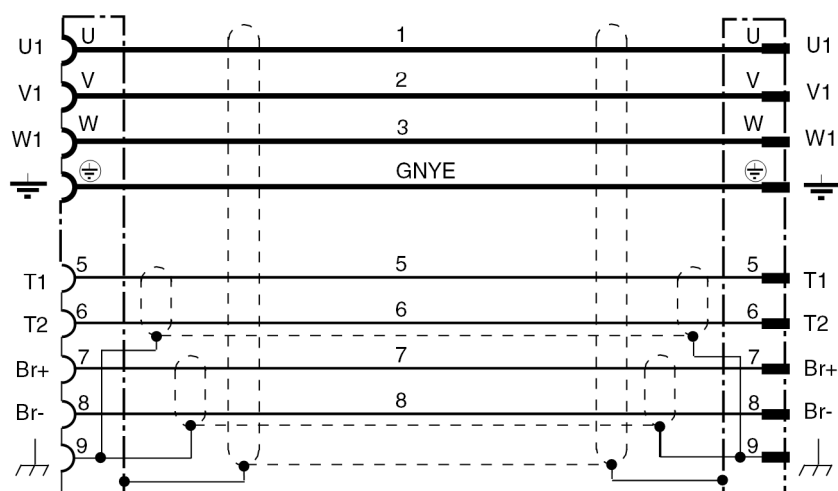
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-148:    Verbindungsplan RKL4311

Verbindungskabel

RKL4312

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1201/C04     | INK0602  | RLS1202/C04              |



KA000030v02\_nn.fh11

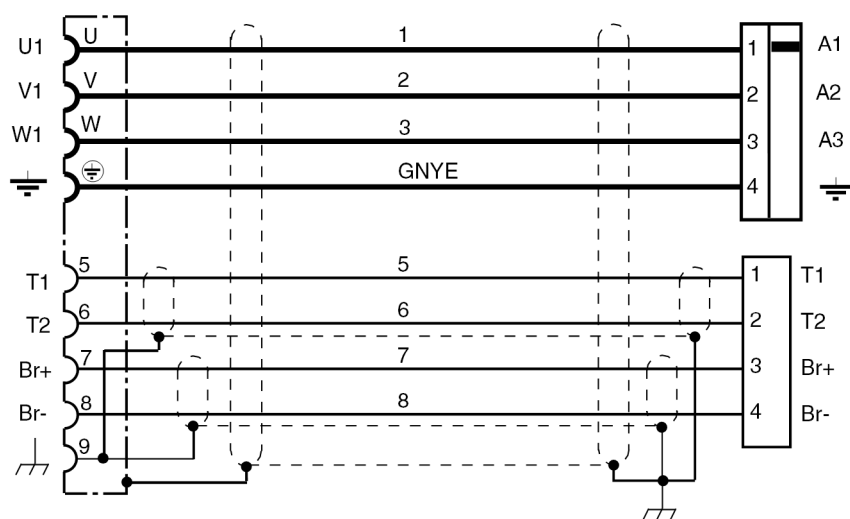
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-149: Verbindungsplan RKL4312

## Verbindungskabel

**RKL4313**

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1201/C04     | INK0603   | RLS0722/K04      |



KA000028v03\_nn.fh11

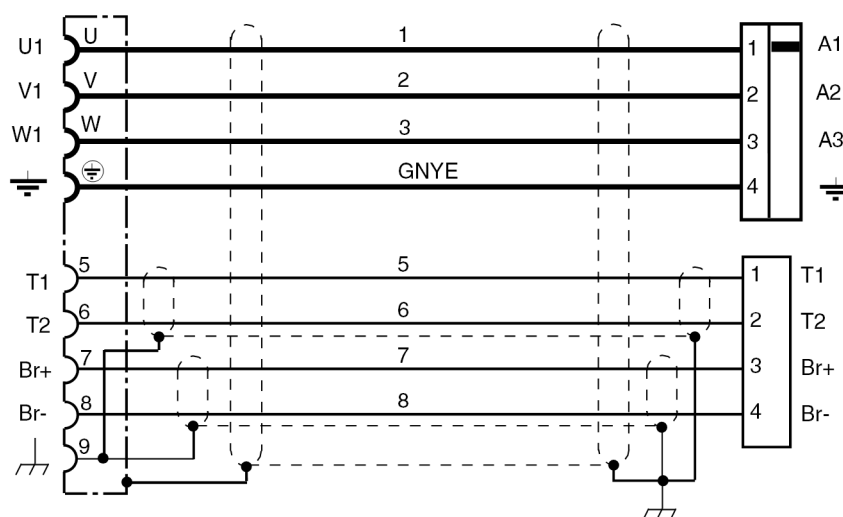
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-150: Verbindungsplan RKL4313

Verbindungskabel

RKL4314

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1201/C04     | INK0603   | RLS0721/K04      |



KA000028v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6

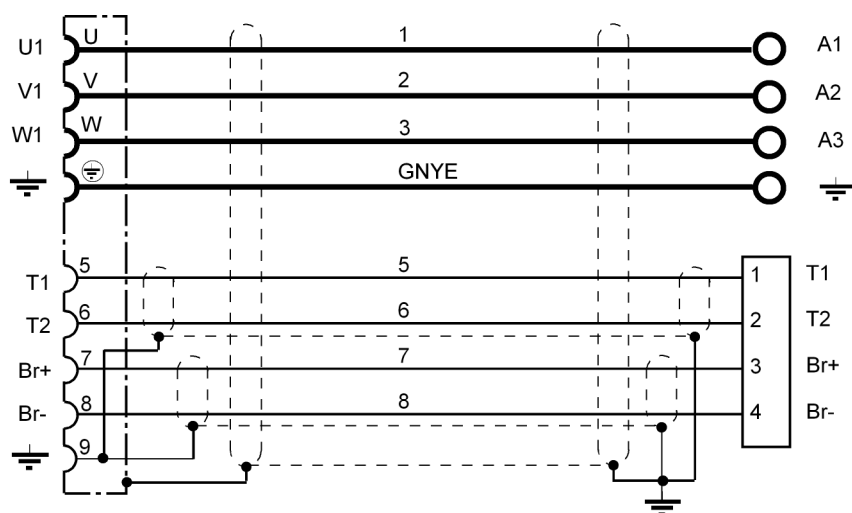
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8

Abb.28-151: Verbindungsplan RKL4314

## Verbindungskabel

## RKL4315

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C04     | INK0603  | RLS0723/K04      |



KA000029v01\_nn.fh11

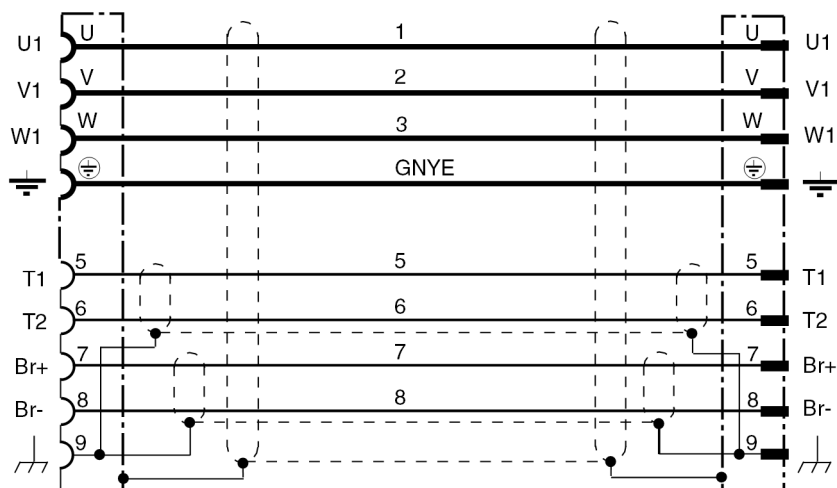
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-152: Verbindungsplan RKL4315

Verbindungskabel

RKL4316

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1201/C04     | INK0603  | RLS1202/C04              |



KA000030v02\_nn.fh11

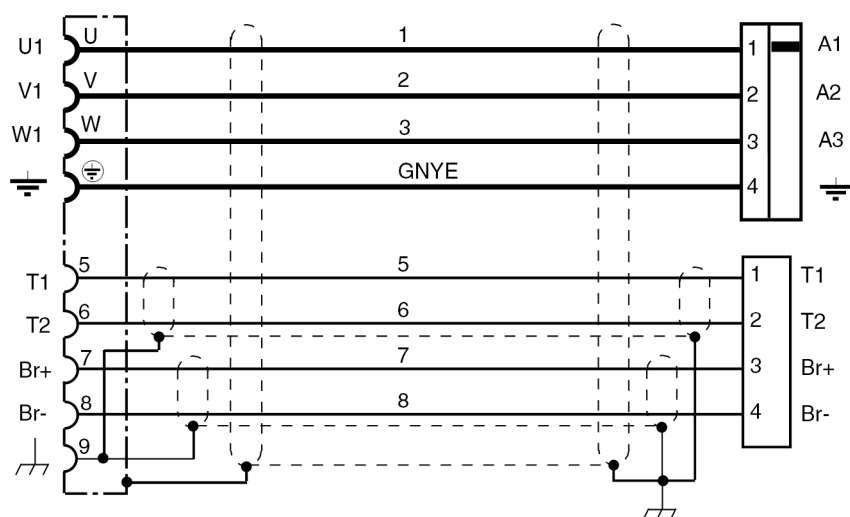
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-153: Verbindungsplan RKL4316

## Verbindungskabel

**RKL4317**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1201/C06     | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000028v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

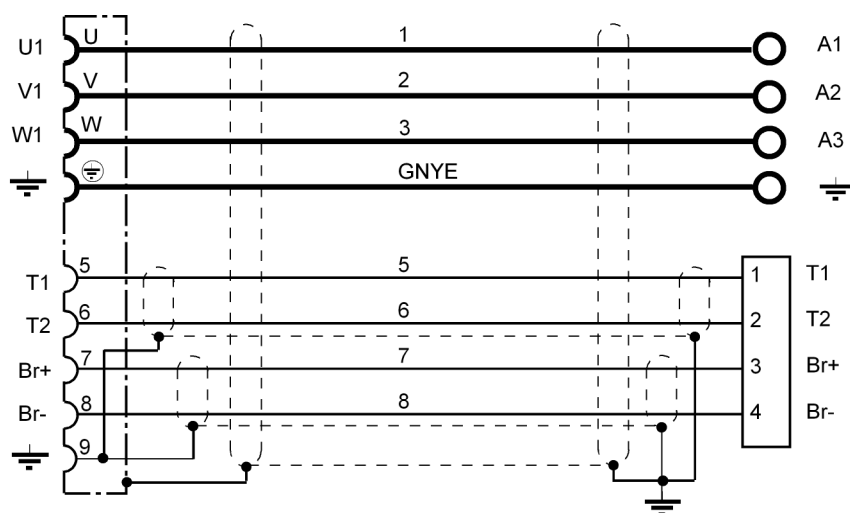
6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 61,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8

Abb.28-154: Verbindungsplan RKL4317

Verbindungskabel

RKL4318

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1201/C06     | INK0604   | RLS0723/K06      |



KA000029v01\_nn.fh11

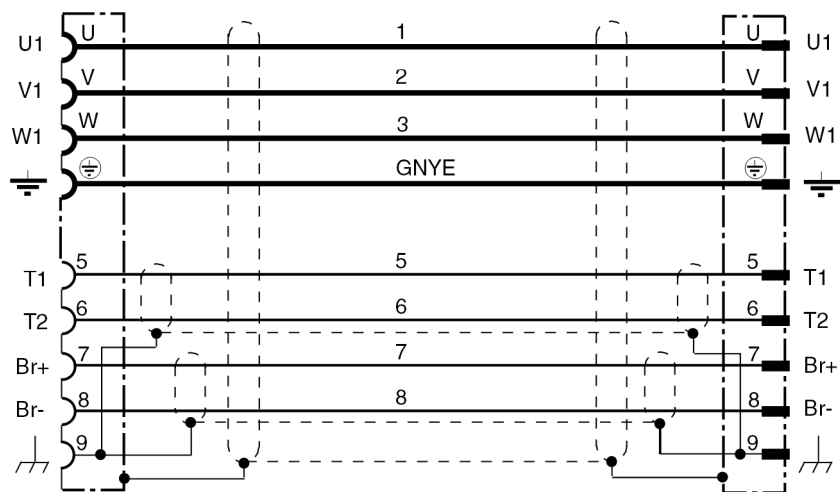
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-155: Verbindungsplan RKL4318

## Verbindungskabel

## RKL4319

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1201/C06     | INK0604  | RLS1202/C06              |



KA000030v02\_nn.fh11

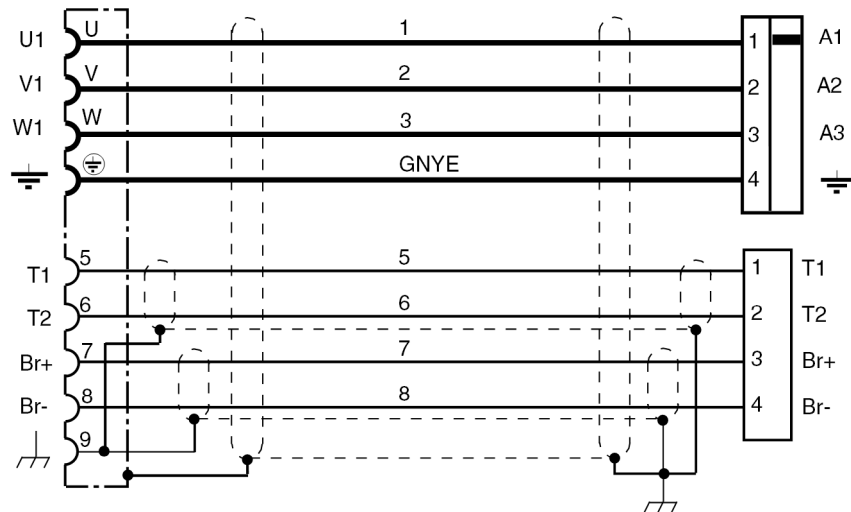
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-156:    Verbindungsplan RKL4319

Verbindungskabel

RKL4320

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C03     | INK0650  | RLS0721/K02      |



KA000028v03\_nn.fh11

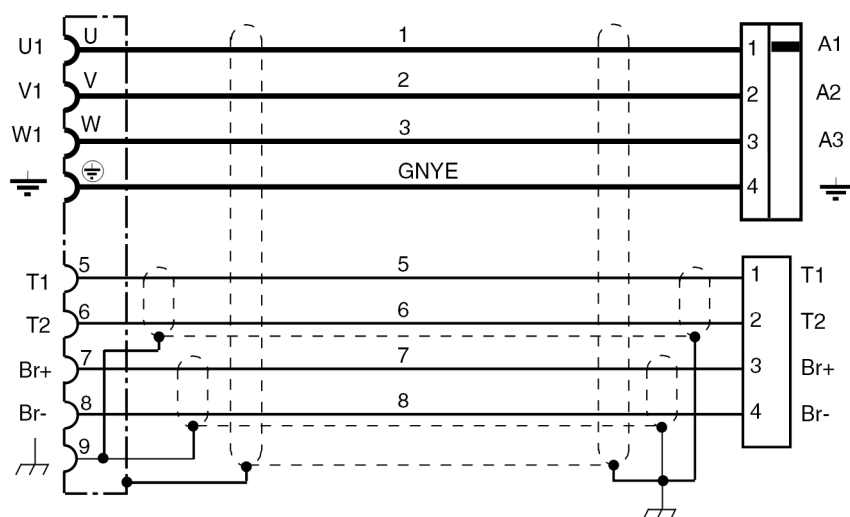
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-157: Verbindungsplan RKL4320

## Verbindungskabel

## RKL4321

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C03     | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000028v03\_nn.fh11

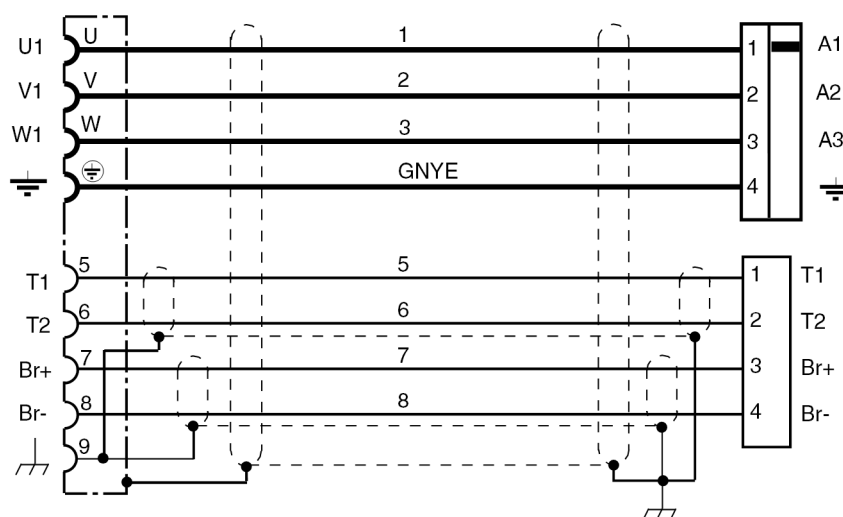
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-158: Verbindungsplan RKL4321

Verbindungskabel

RKL4322

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1301/C04     | INK0603   | RLS0721/K04      |



KA000028v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6

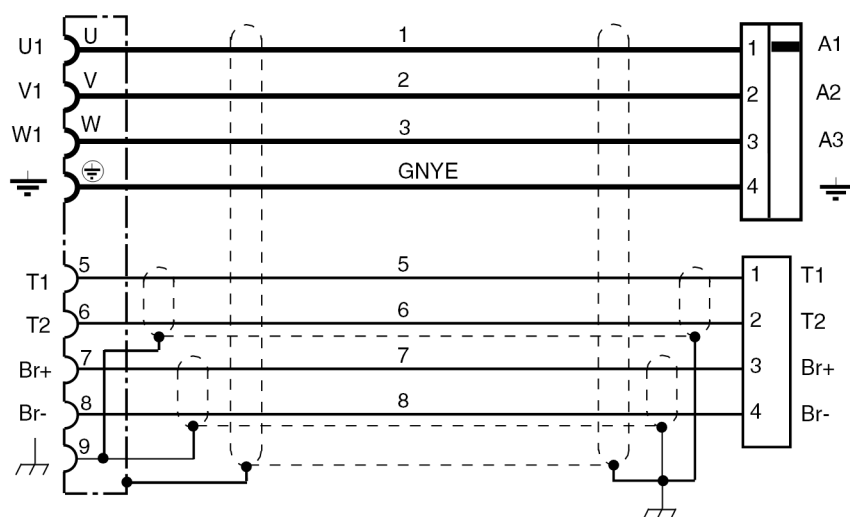
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8

Abb.28-159: Verbindungsplan RKL4322

## Verbindungskabel

**RKL4323**

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1301/C06     | INK0604   | RLS0721/K06      |



KA000028v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

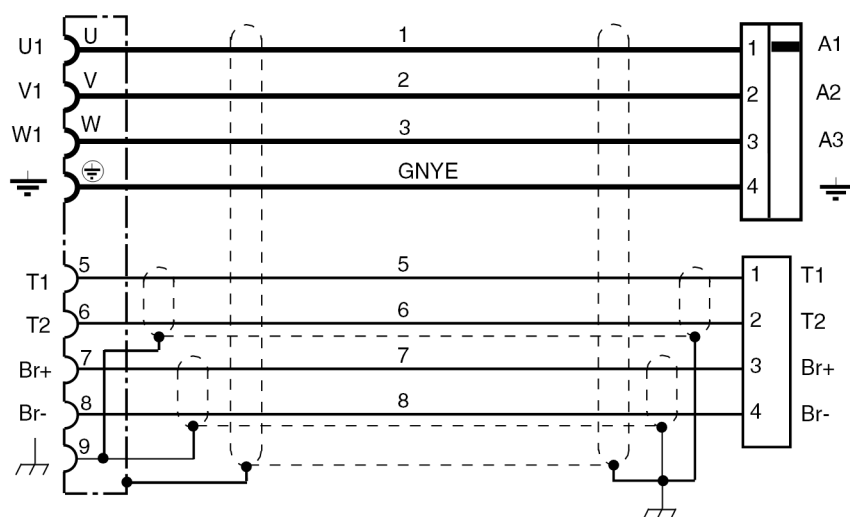
6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 61,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8

Abb.28-160: Verbindungsplan RKL4323

Verbindungskabel

RKL4324

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C10     | INK0605  | RLS0721/K10      |



KA000028v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6

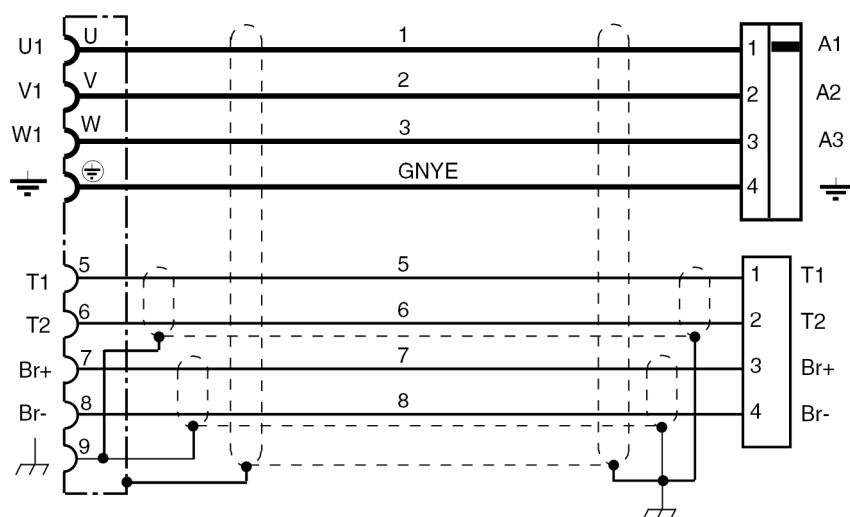
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8

Abb.28-161: Verbindungsplan RKL4324

## Verbindungskabel

## RKL4325

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1301/C03     | INK0650   | RLS0722/K02      |



KA000028v03\_nn.fh11

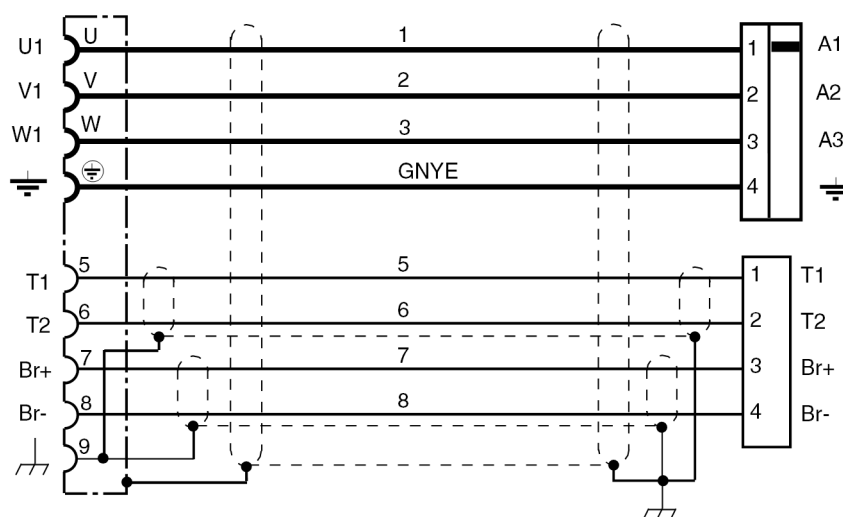
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-162: Verbindungsplan RKL4325

Verbindungskabel

RKL4326

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C03     | INK0602  | RLS0722/K03      |



KA000028v03\_nn.fh11

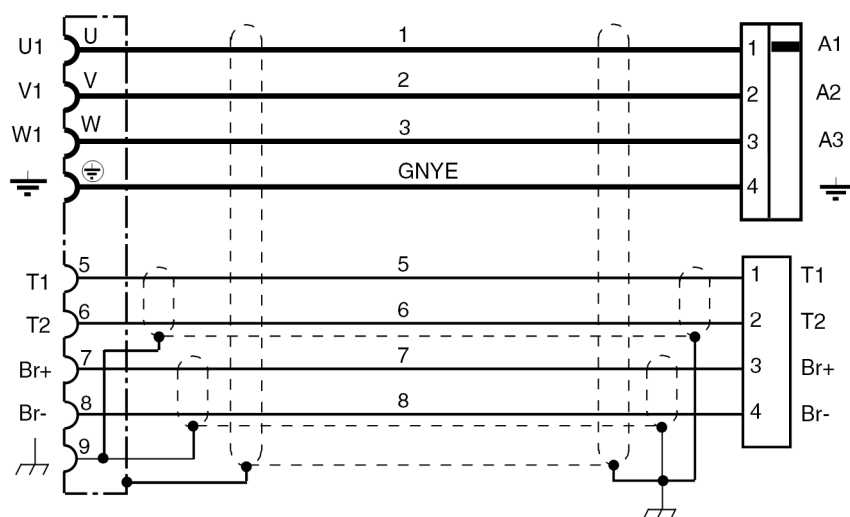
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-163: Verbindungsplan RKL4326

## Verbindungskabel

**RKL4327**

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1301/C06     | INK0603   | RLS0722/K04      |



KA000028v03\_nn.fh11

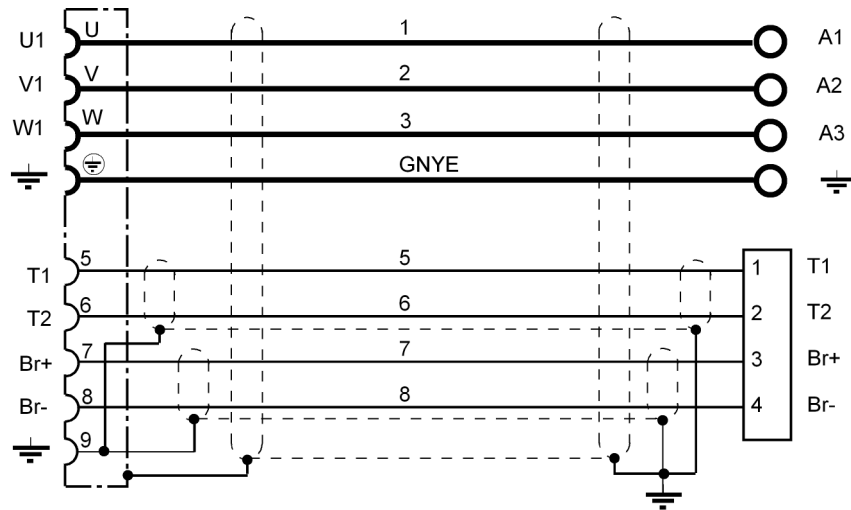
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-164:    Verbindungsplan RKL4327

Verbindungskabel

RKL4328

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C06     | INK0604  | RLS0723/K06      |



KA000029v01\_nn.fh11

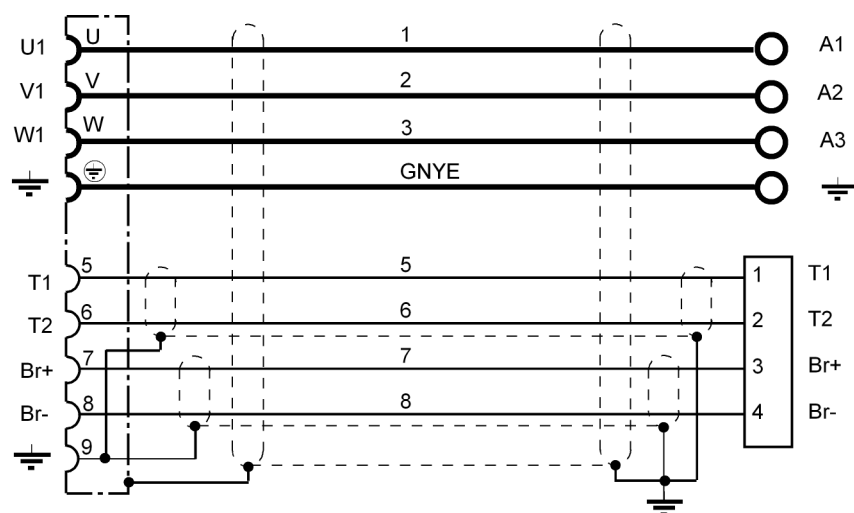
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-165: Verbindungsplan RKL4328

## Verbindungskabel

## RKL4329

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1301/C10     | INK0605   | RLS0723/K10      |



KA000029v01\_nn.fh11

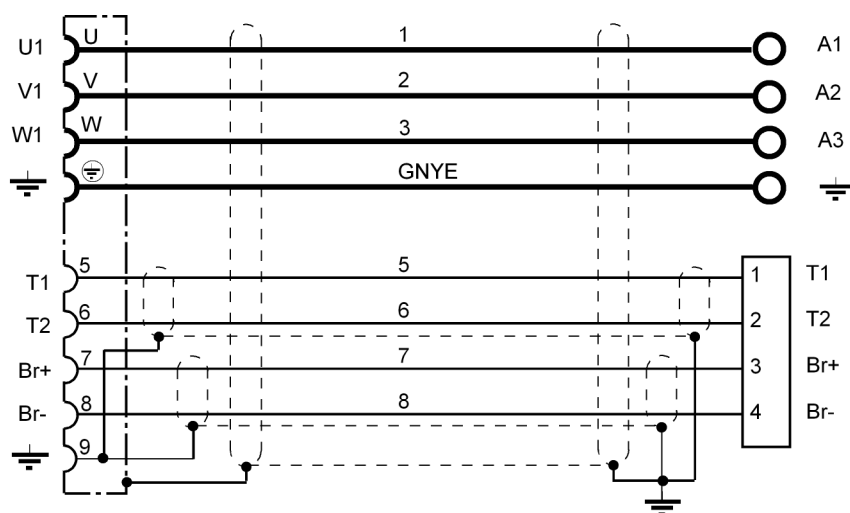
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-166: Verbindungsplan RKL4329

Verbindungskabel

RKL4330

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C16     | INK0606  | RLS0723/K16      |



KA000029v01\_nn.fh11

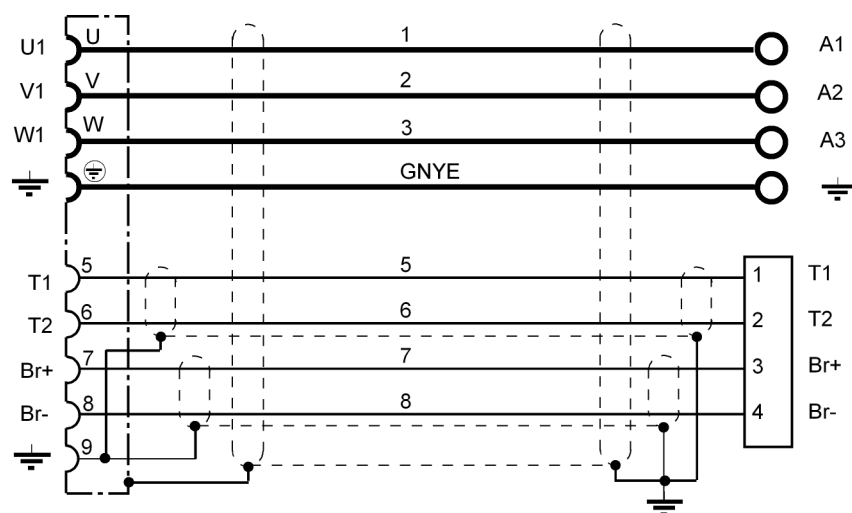
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-167: Verbindungsplan RKL4330

## Verbindungskabel

## RKL4331

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1301/C25     | INK0607   | RLS0723/K25      |



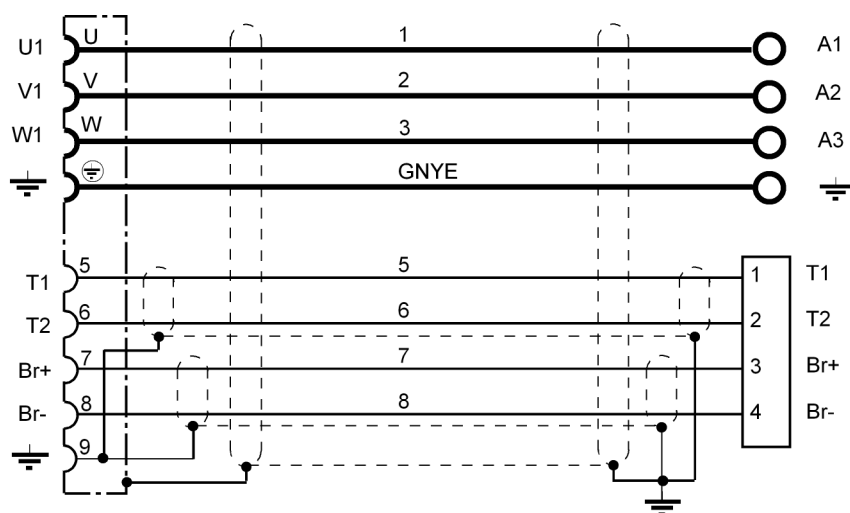
KA000029v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-168: Verbindungsplan RKL4331

# RKL4332

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C35     | INK0667  | RLS0723/K35      |



KA000029v01\_nn.fh11

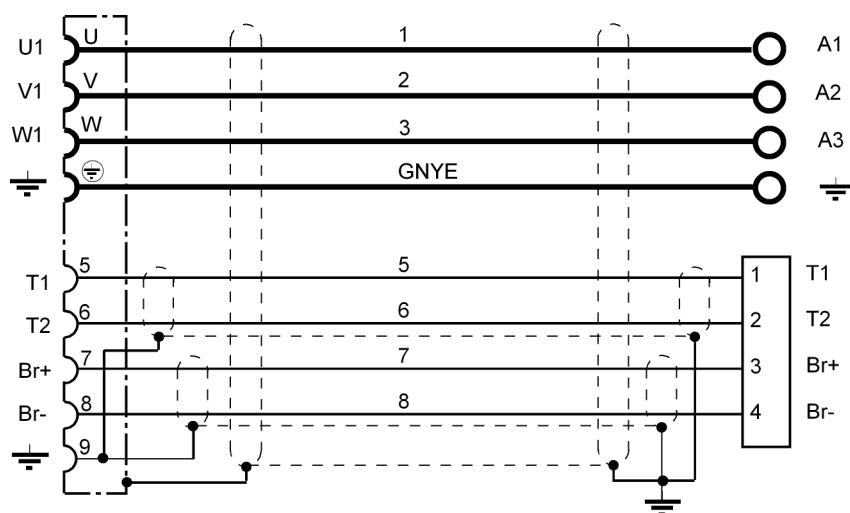
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-169: Verbindungsplan RKL4332

## Verbindungskabel

## RKL4333

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLS1301/C25     | INK0607   | RLS0724/K25      |



KA000029v01\_nn.fh11

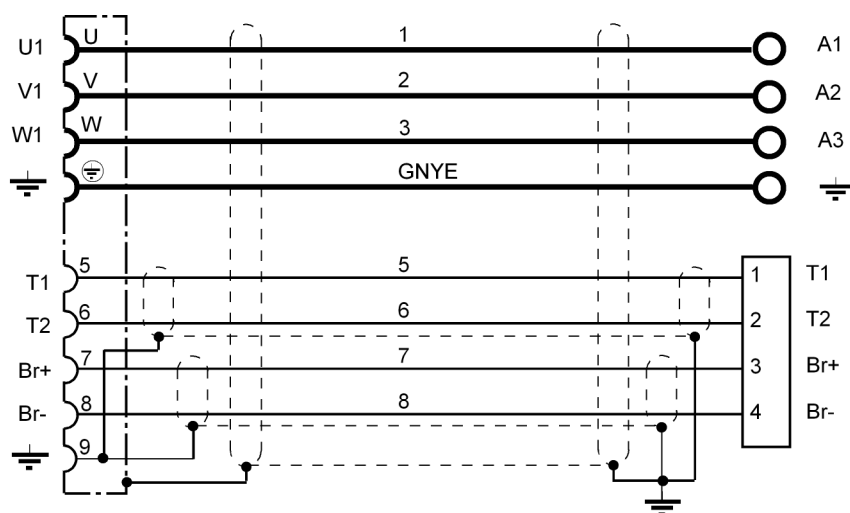
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-170: Verbindungsplan RKL4333

Verbindungskabel

RKL4334

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C35     | INK0667  | RLS0724/K35      |



KA000029v01\_nn.fh11

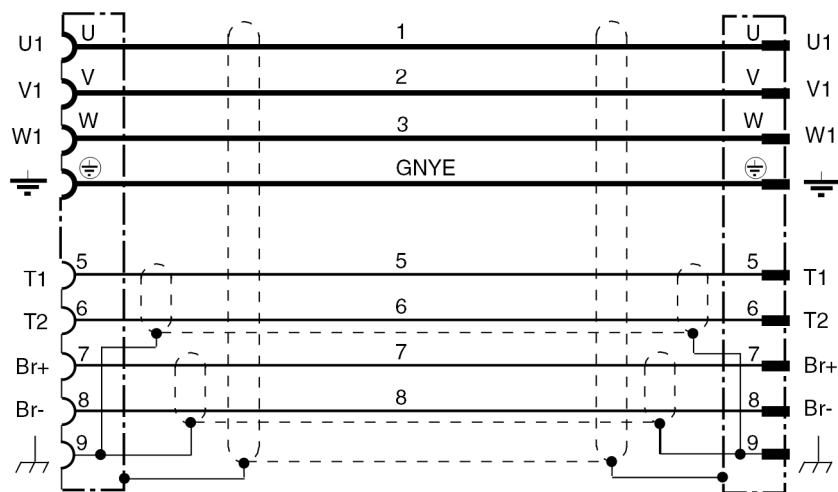
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-171: Verbindungsplan RKL4334

## Verbindungskabel

## RKL4335

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1301/C03     | INK0650  | RLS1302/C03              |



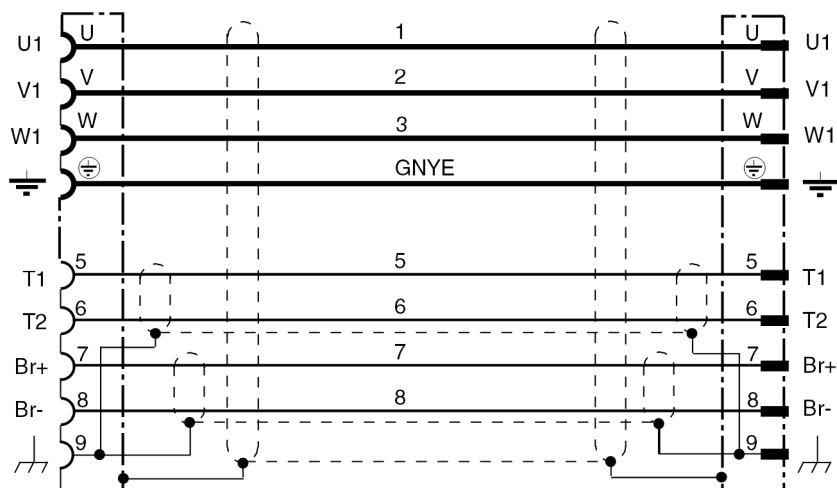
KA000030v02\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-172: Verbindungsplan RKL4335

# RKL4336

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|-----------|--------------------------|
| RLS1301/C03     | INK0602   | RLS1302/C03              |



KA000030v02\_nn.fh11

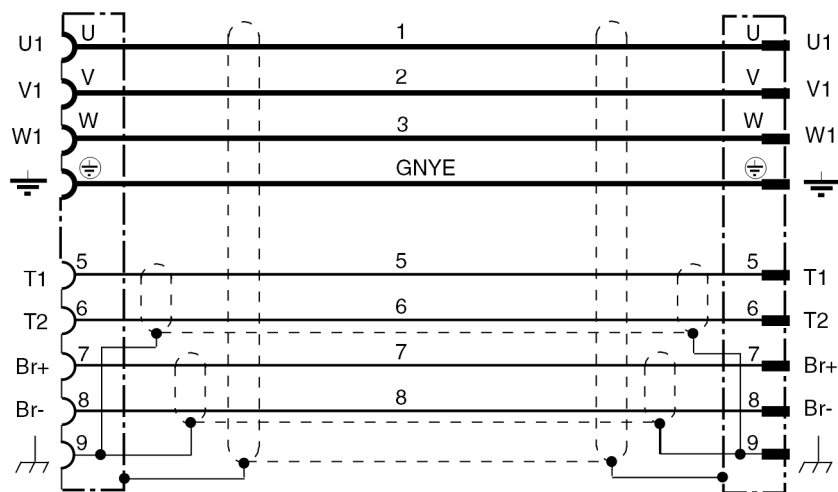
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-173: Verbindungsplan RKL4336

## Verbindungskabel

## RKL4337

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLS1301/C06     | INK0603   | RLS1302/C06                    |



KA000030v02\_nn.fh11

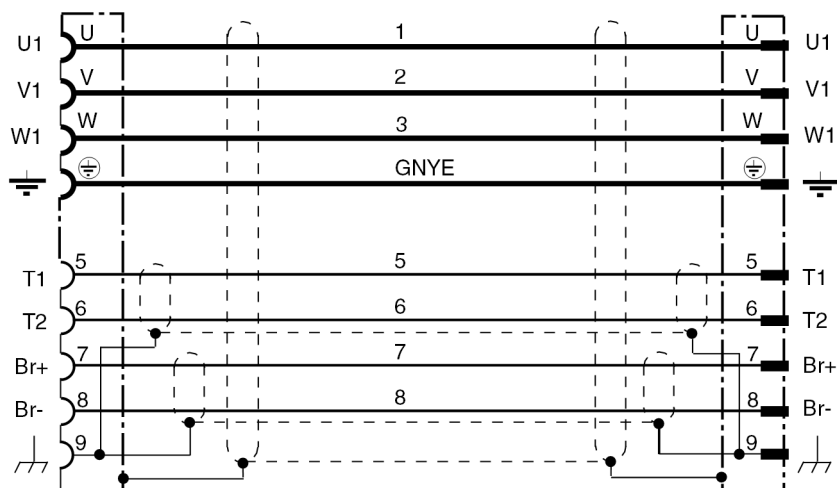
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-174:    Verbindungsplan RKL4337

Verbindungskabel

RKL4338

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1301/C06     | INK0604  | RLS1302/C06              |



KA000030v02\_nn.fh11

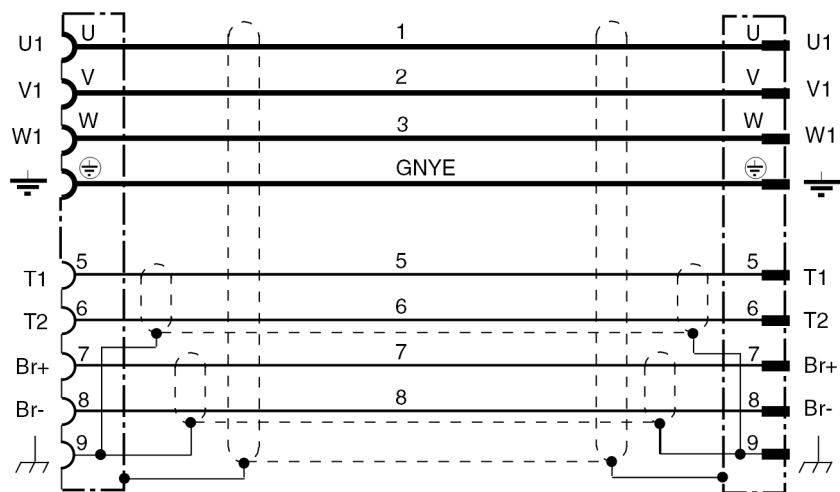
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-175: Verbindungsplan RKL4338

## Verbindungskabel

## RKL4339

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1301/C10     | INK0605  | RLS1302/C10              |



KA000030v02\_nn.fh11

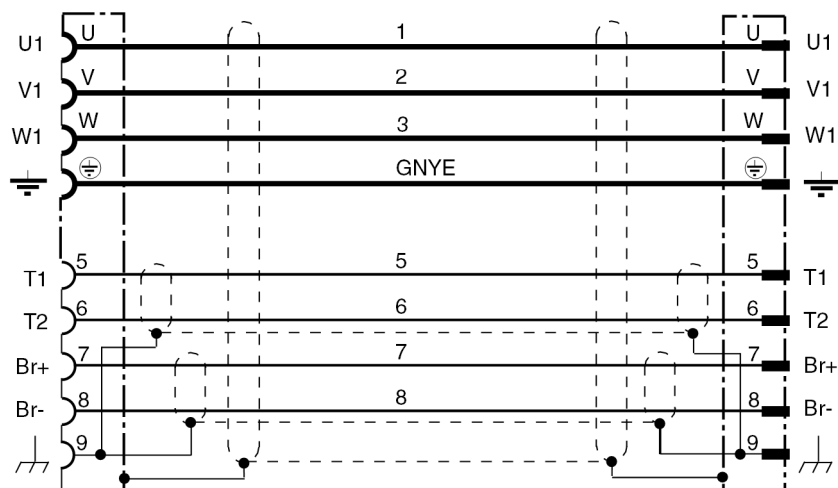
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>    Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>    Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>    Ader 7, 8  
 Abb.28-176:    Verbindungsplan RKL4339

Verbindungskabel

RKL4340

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1301/C16     | INK0606  | RLS1302/C16              |



KA000030v02\_nn.fh11

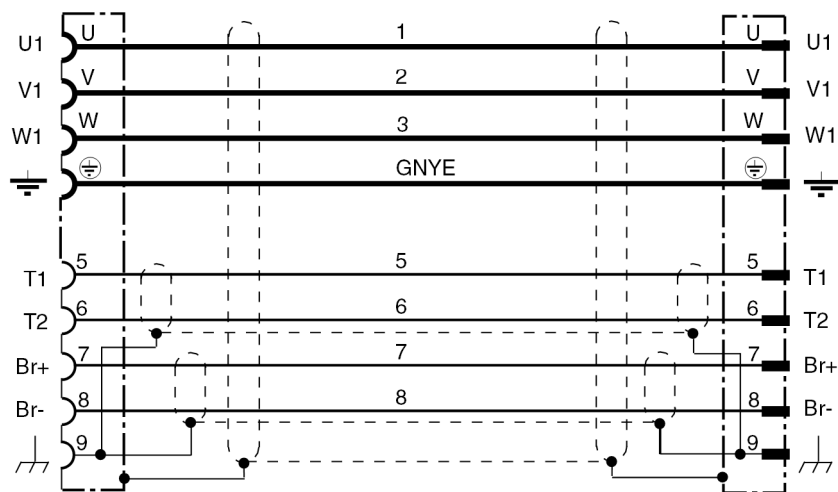
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-177: Verbindungsplan RKL4340

## Verbindungskabel

## RKL4341

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1301/C25     | INK0607  | RLS1302/C25              |



KA000030v02\_nn.fh11

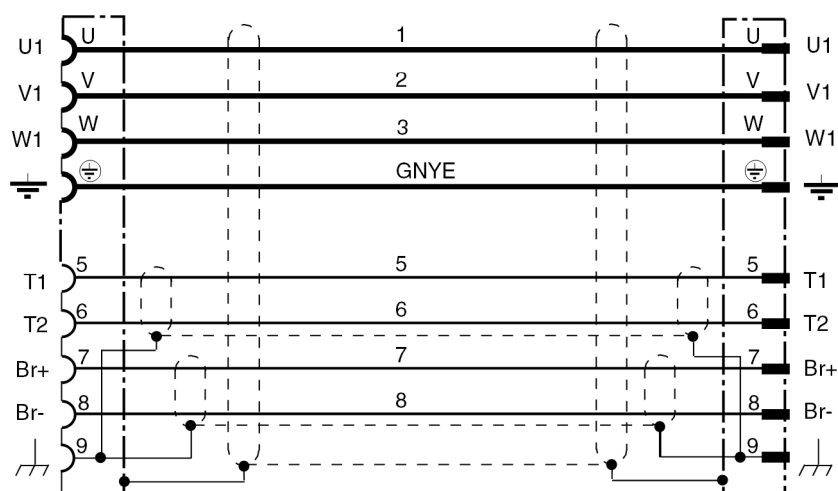
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-178:    Verbindungsplan RKL4341

Verbindungskabel

RKL4342

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1301/C35     | INK0667  | RLS1302/C35              |



KA000030v02\_nn.fh11

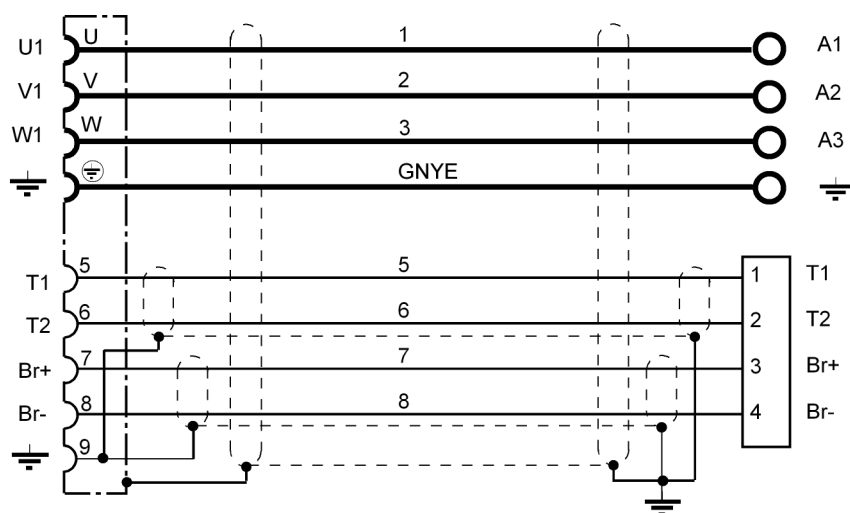
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-179: Verbindungsplan RKL4342

## Verbindungskabel

## RKL4343

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C03     | INK0602  | RLS0723/K03      |



KA000029v01\_nn.fh11

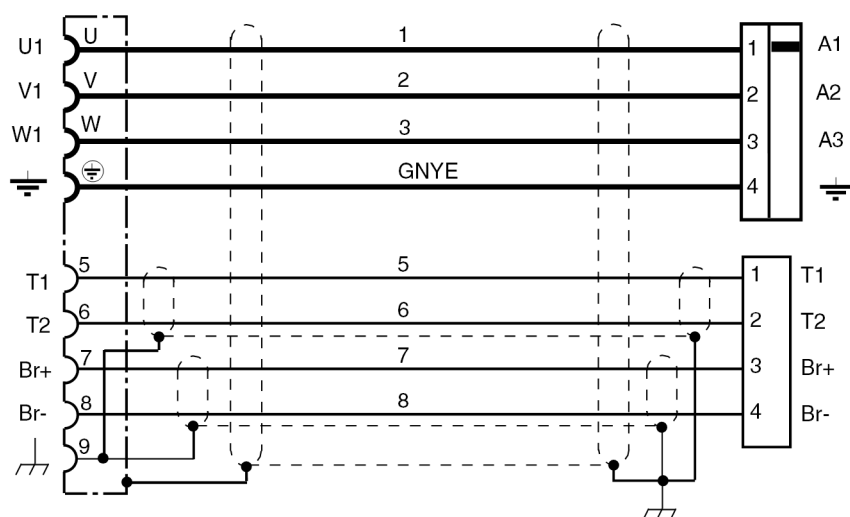
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-180: Verbindungsplan RKL4343

Verbindungskabel

RKL4344

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C16     | INK0606  | RLS0721/K16      |



KA000028v03\_nn.fh11

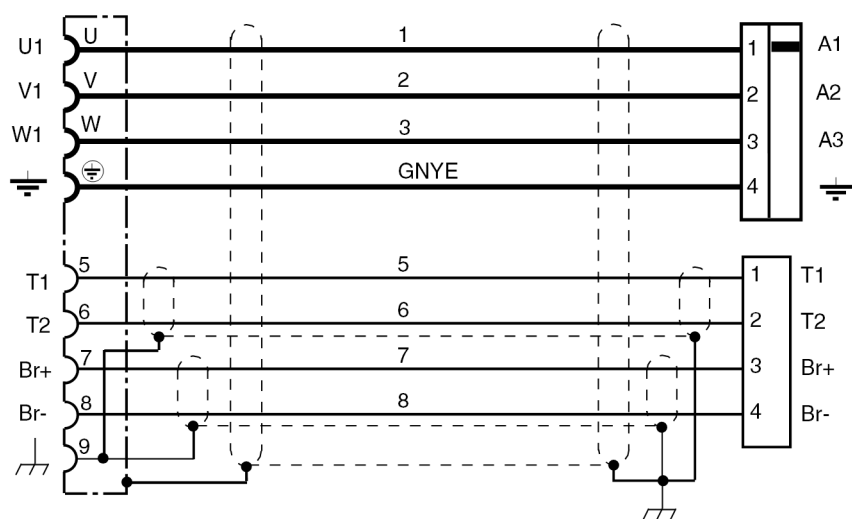
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-181: Verbindungsplan RKL4344

## Verbindungskabel

## RKL4345

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1108/C03     | INK0602  | RLS0722/K03      |



KA000028v03\_nn.fh11

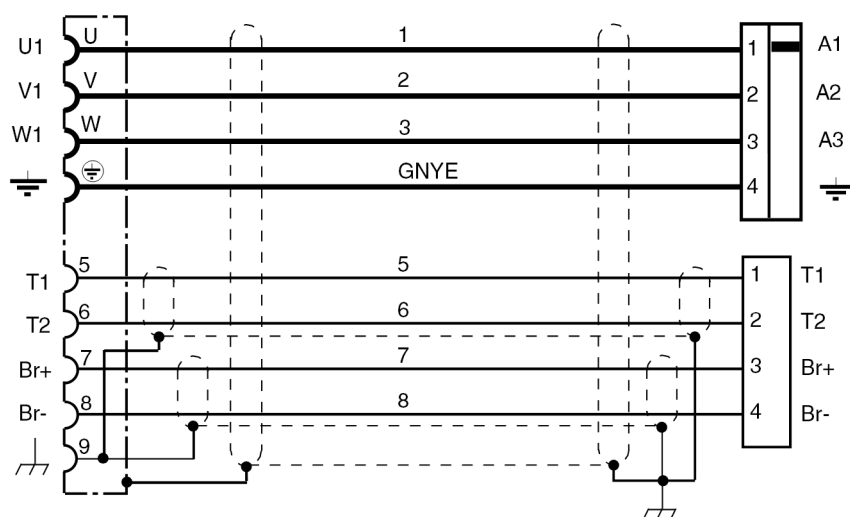
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-182:    Verbindungsplan RKL4345

Verbindungskabel

RKL4346

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1108/C03     | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000028v03\_nn.fh11

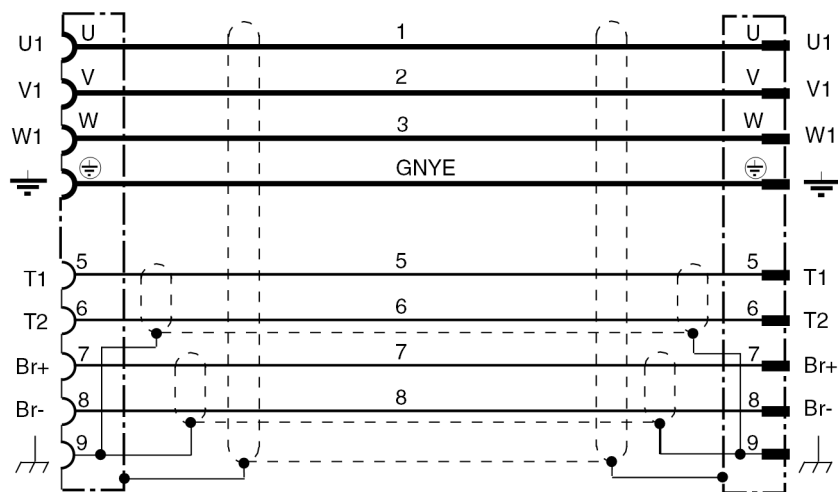
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-183: Verbindungsplan RKL4346

## Verbindungskabel

## RKL4347

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLS1108/C03     | INK0602  | RLS1109/C03              |



KA000030v02\_nn.fh11

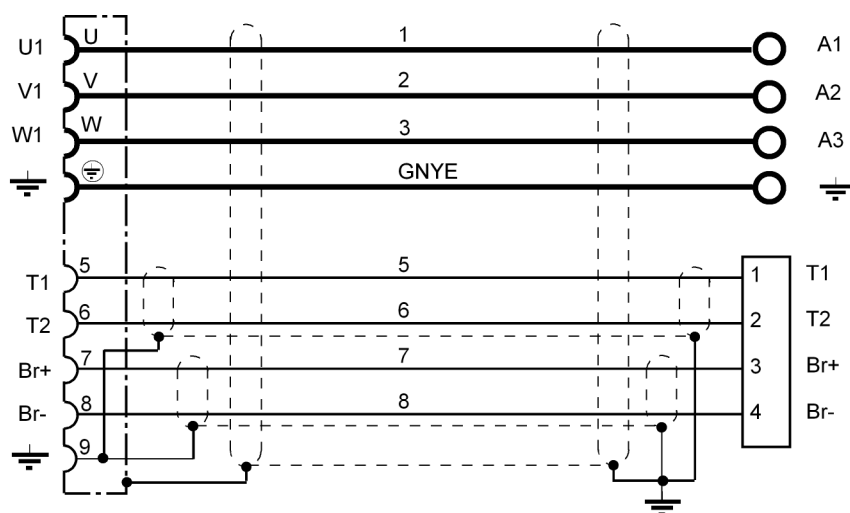
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-184:    Verbindungsplan RKL4347

Verbindungskabel

RKL4349

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C16     | INK0606  | RLS0724/K16      |



KA000029v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

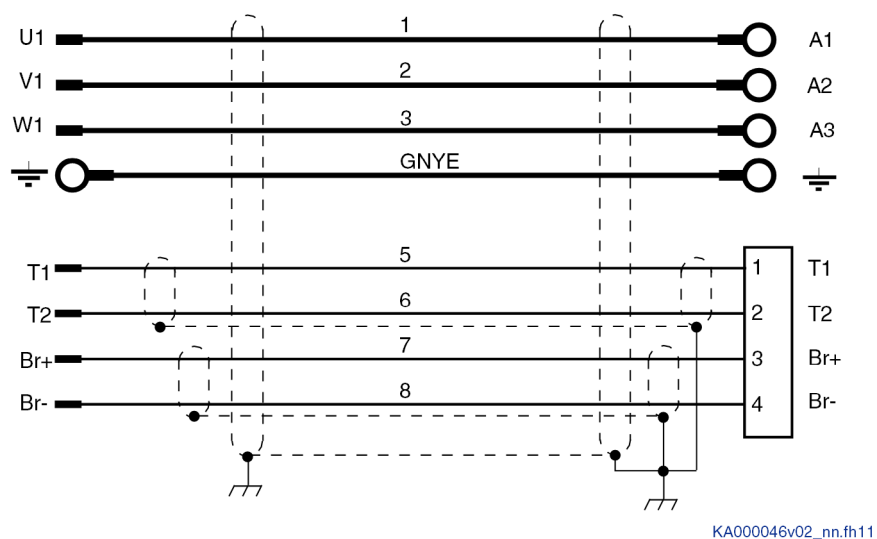
16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-185: Verbindungsplan RKL4349

## Verbindungskabel

## RKL44xx

## RKL4439

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0005         | INK0607   | RLS0724/K25      |



KA000046v02\_nn.fh11

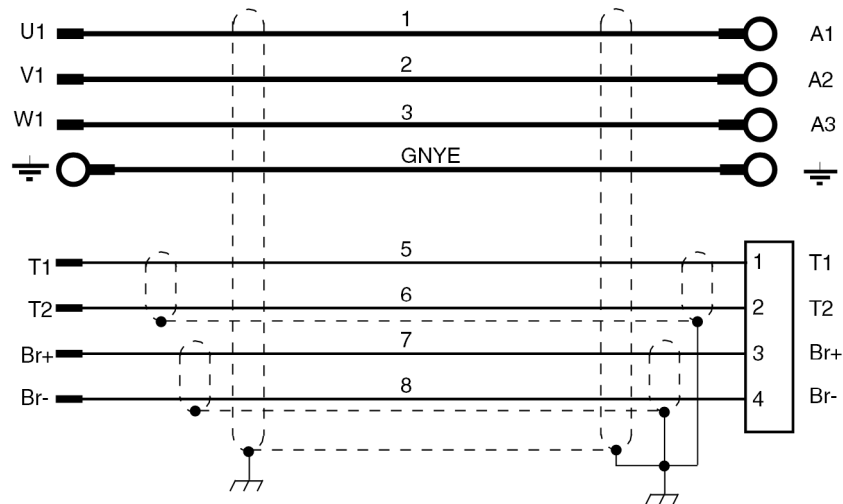
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-186: Einzelteile RKL4439

Verbindungskabel

RKL4457

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0006         | INK0607  | RLS0724/K25      |



KA000046v02\_nn.fh11

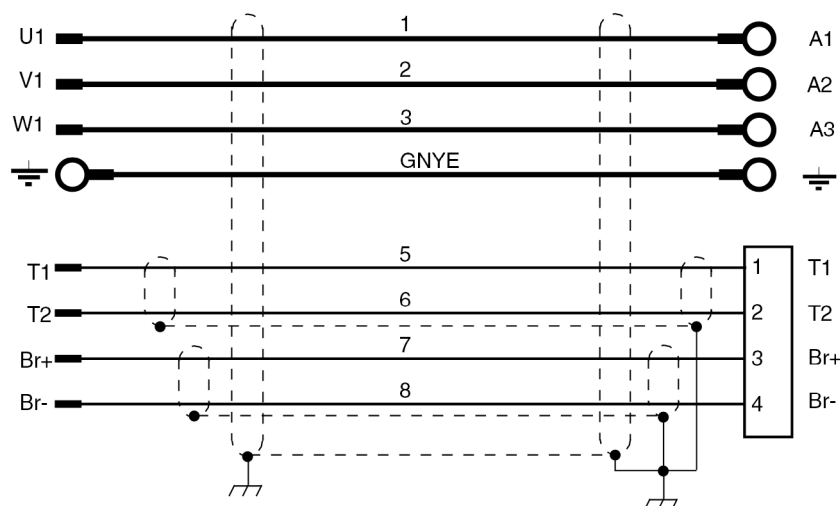
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-187: Einzelteile RKL4457

## Verbindungskabel

**RKL4477**

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0006         | INK0668   | RLS0724/K50      |



KA000046v02\_nn.fh11

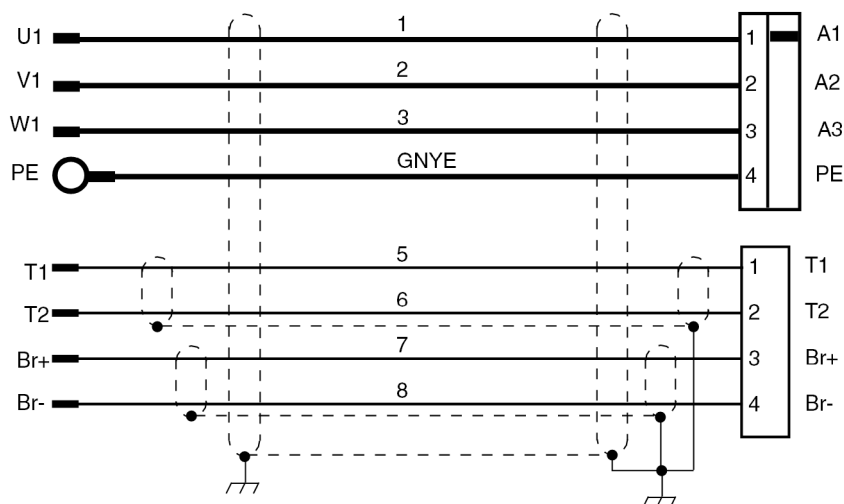
© Bosch Rexroth AG, 2013

50,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 2,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-188: Einzelteile RKL4477

Verbindungskabel

RKL4481

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0003         | INK0602  | RLS0722/K03      |



KA000045v03\_nn.fh11

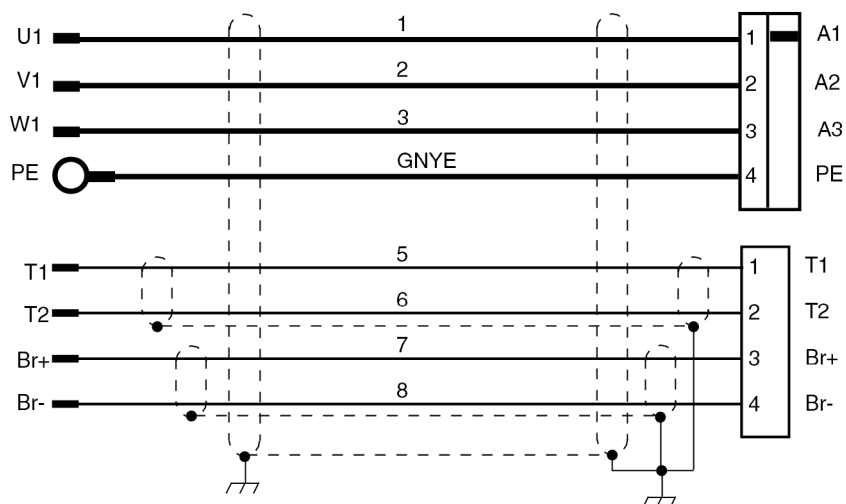
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-189: Einzelteile RKL4481

## Verbindungskabel

## RKL4482

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0003         | INK0603   | RLS0721 /K04     |



KA000045v03\_nn.fh11

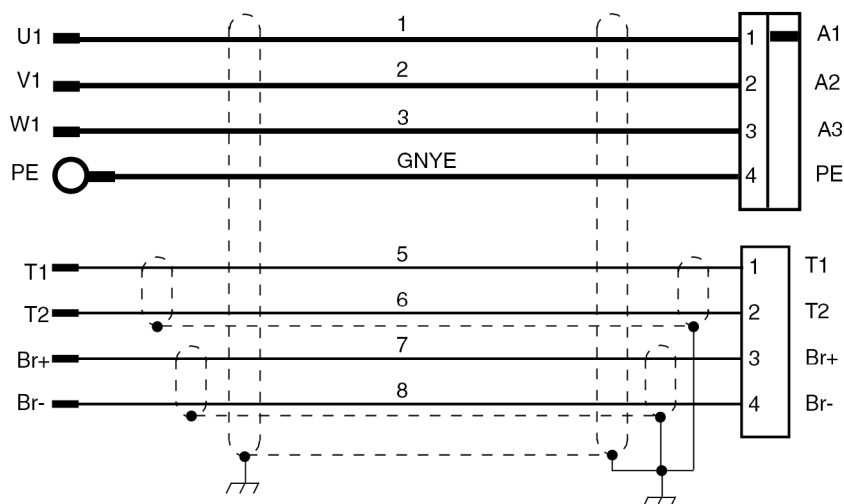
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-190:   Einzelteile RKL4482

Verbindungskabel

RKL4483

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0003         | INK0604  | RLS0721 /K06     |



KA000045v03\_nn.fh11

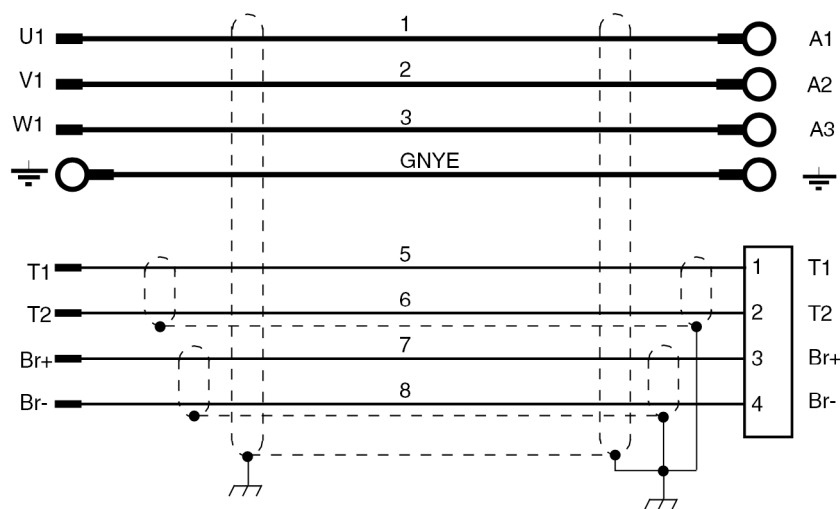
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-191: Einzelteile RKL4483*

## Verbindungskabel

## RKL4484

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0003         | INK0605   | RLS0723/K10      |



KA000046v02\_nn.fh11

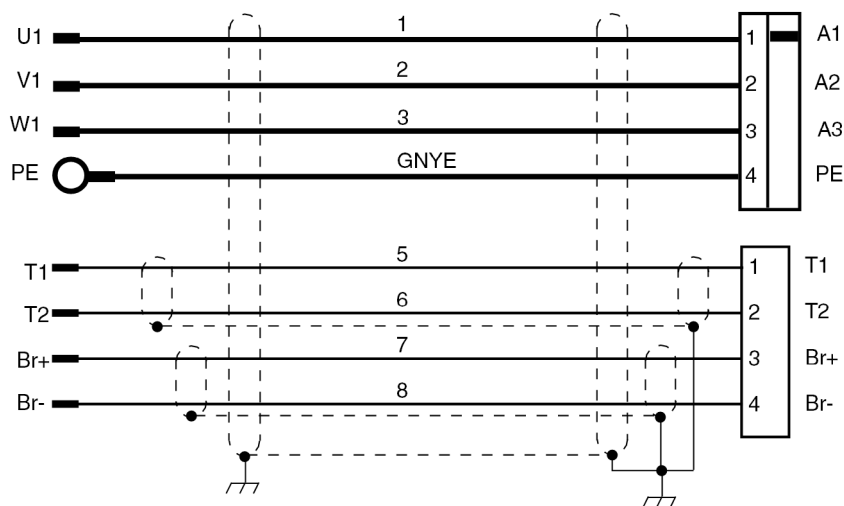
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-192: Einzelteile RKL4484

Verbindungskabel

RKL4485

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0004         | INK0602  | RLS0722 /K03     |



KA000045v03\_nn.fh11

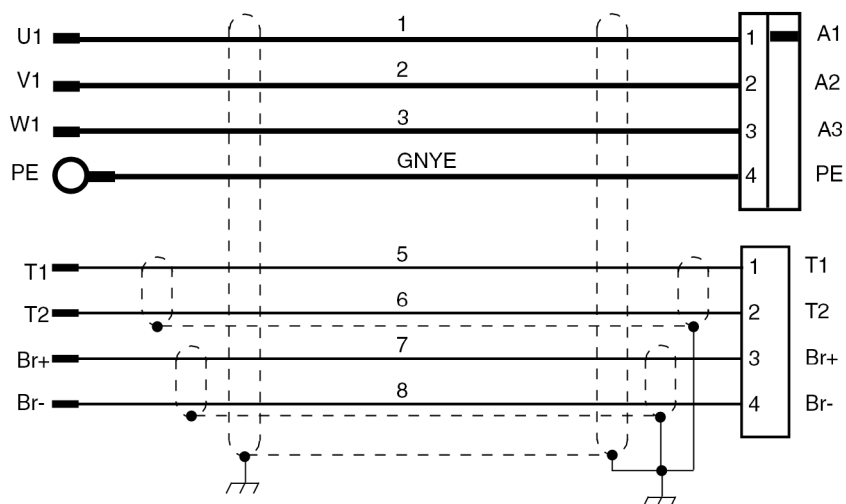
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-193: Einzelteile RKL4485

## Verbindungskabel

## RKL4486

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0004         | INK0603   | RLS0722 /K04     |



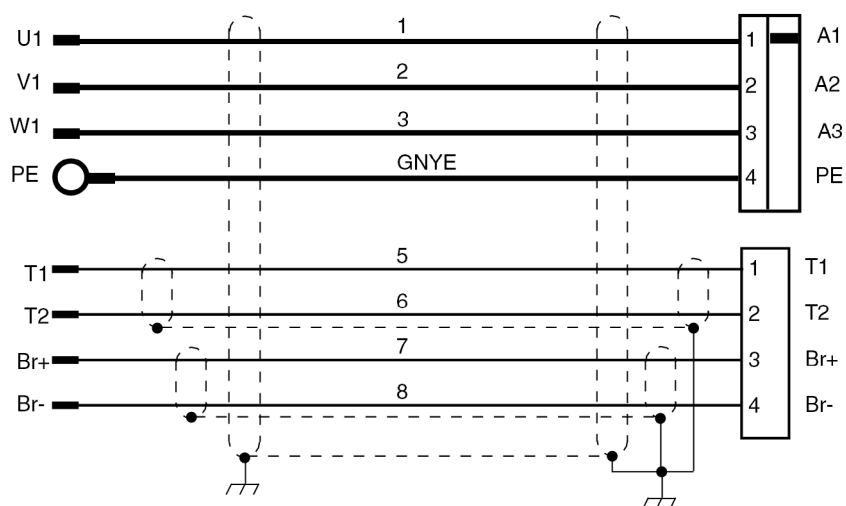
KA000045v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-194:   Einzelteile RKL4486

# RKL4487

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0004         | INK0604  | RLS0721 /K06     |



KA000045v03\_nn.th11

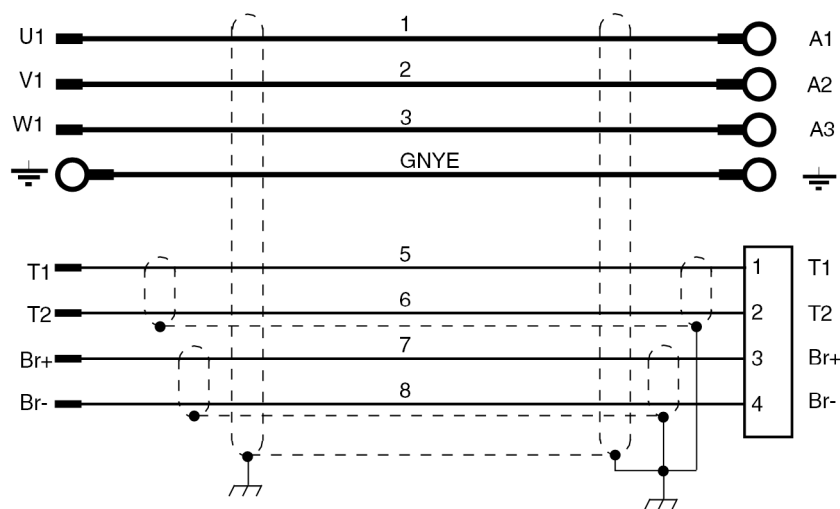
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-195: Einzelteile RKL4487

## Verbindungskabel

## RKL4488

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0004         | INK0605  | RLS0723 /K10     |



KA000046v02\_nn.fh11

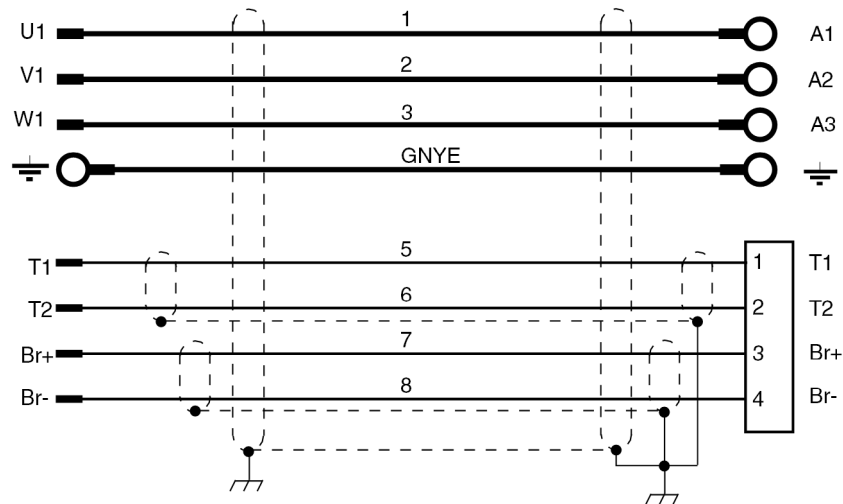
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-196: Einzelteile RKL4488

Verbindungskabel

RKL4489

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0004         | INK0606  | RLS0723 /K16     |



KA000046v02\_nn.fh11

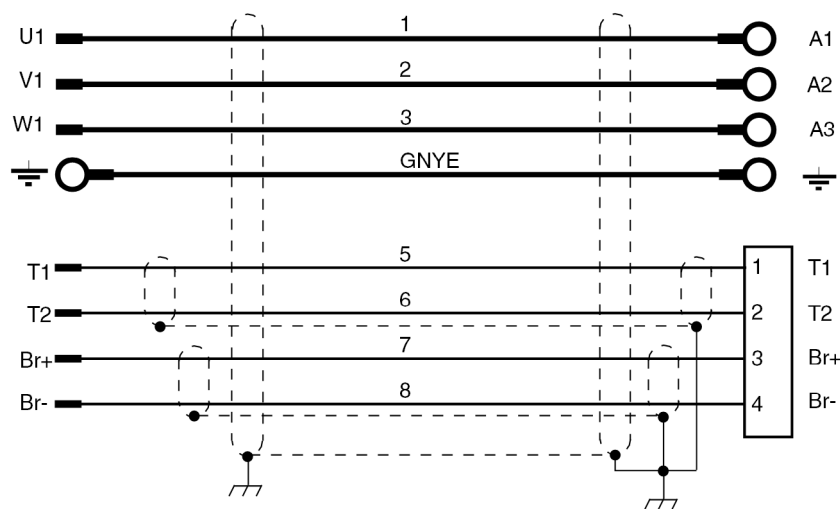
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-197: Einzelteile RKL4489

## Verbindungskabel

## RKL4490

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0607  | RLS0723/K25      |



KA000046v02\_nn.fh11

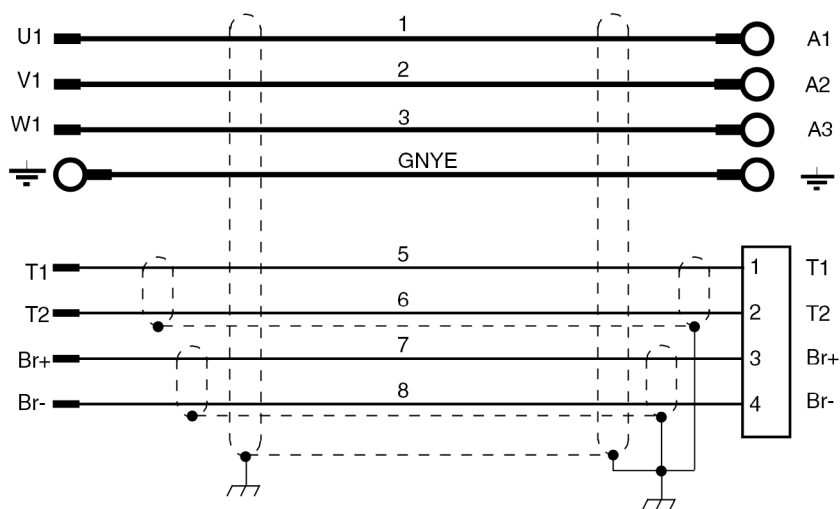
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-198: Einzelteile RKL4490

Verbindungskabel

RKL4491

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0667  | RLS0723/K35      |



KA000046v02\_nn.fh11

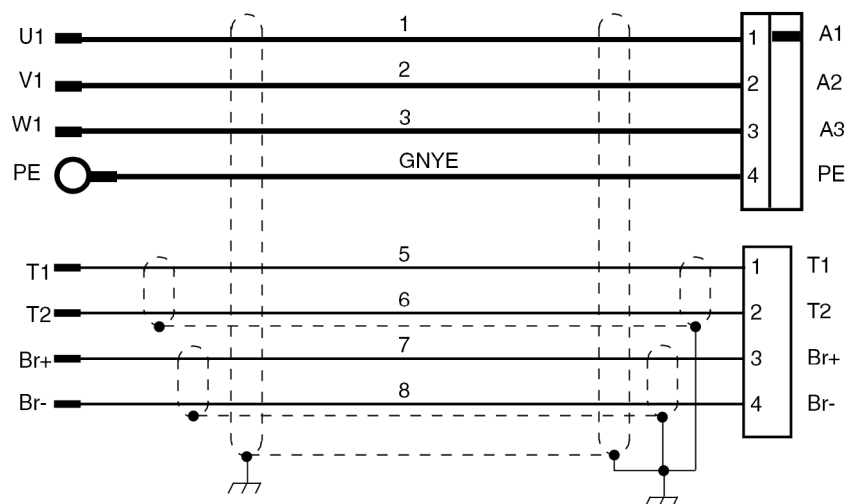
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-199: Einzelteile RKL4491

## Verbindungskabel

## RKL4492

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0005         | INK0603   | RLS0721/K04      |



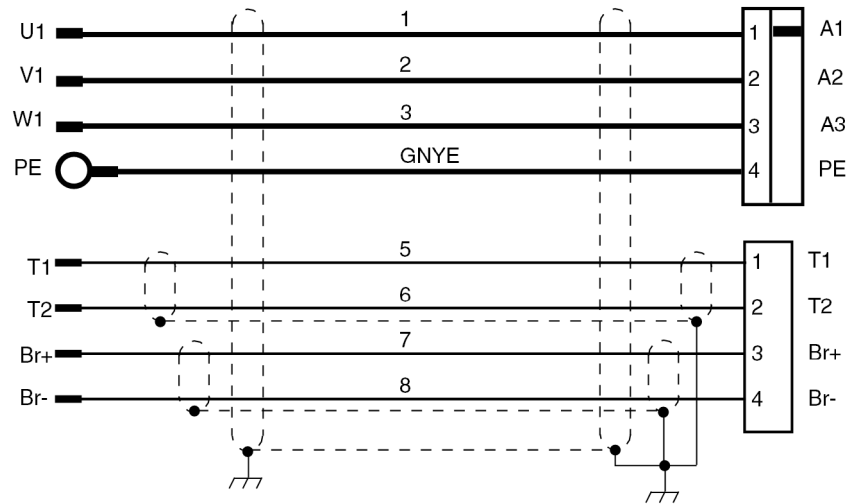
KA000045v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-200: Einzelteile RKL4492

# RKL4493

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000045v03\_nn.fh11

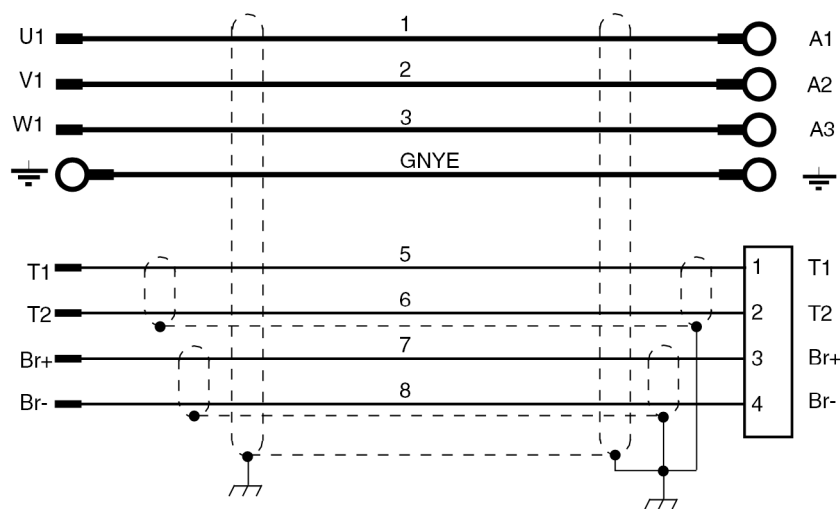
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-201: Einzelteile RKL4493

## Verbindungskabel

## RKL4494

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0605  | RLS0723/K10      |



KA000046v02\_nn.fh11

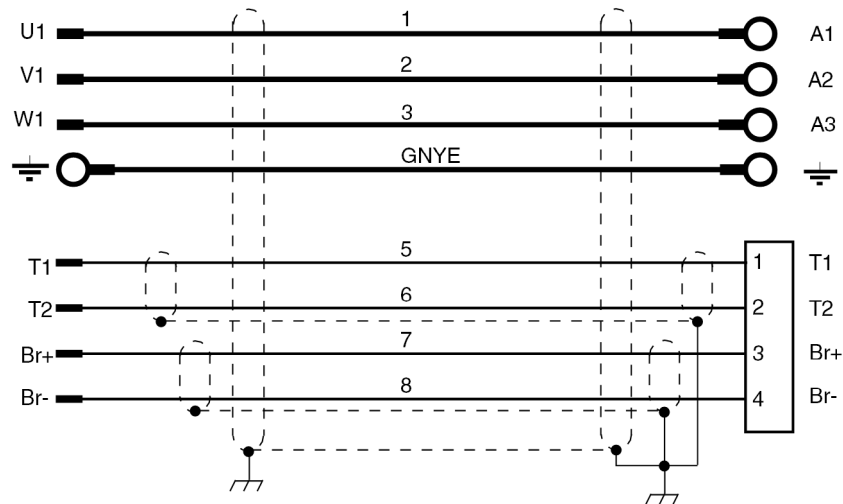
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>     Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>     Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>     Ader 7, 8  
 Abb.28-202:   Einzelteile RKL4494

Verbindungskabel

RKL4495

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0606  | RLS0723/K16      |



KA000046v02\_nn.fh11

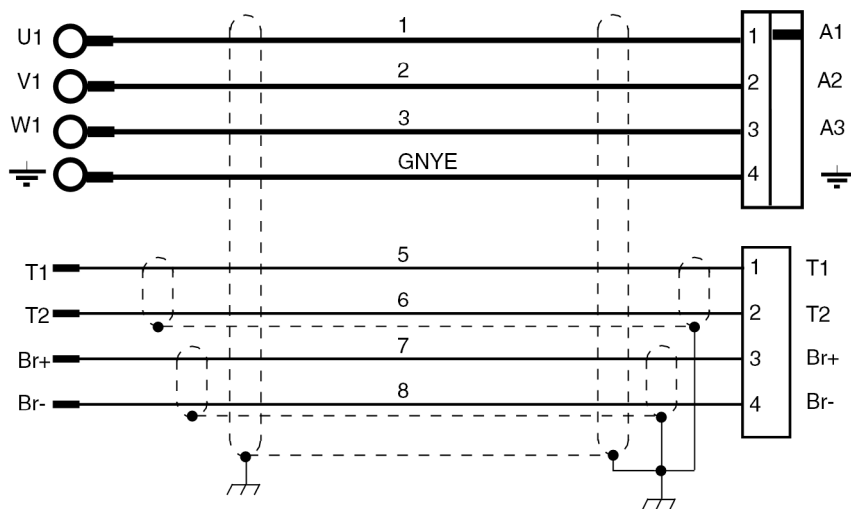
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-203: Einzelteile RKL4495

## Verbindungskabel

## RKL4496

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0006         | INK0605   | RLS0721/K10      |



KA000047v02\_nn.fh11

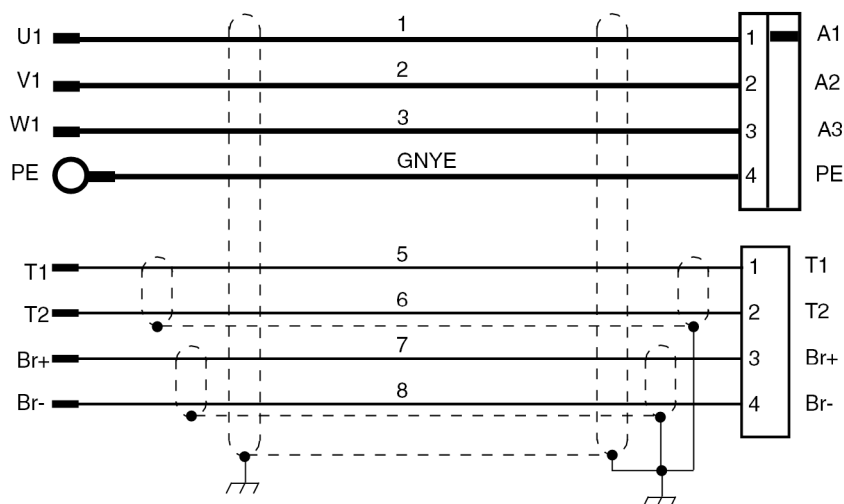
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>    Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>    Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>    Ader 7, 8  
 Abb.28-204:   Einzelteile RKL4496

Verbindungskabel

RKL4497

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0003         | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000045v03\_nn.fh11

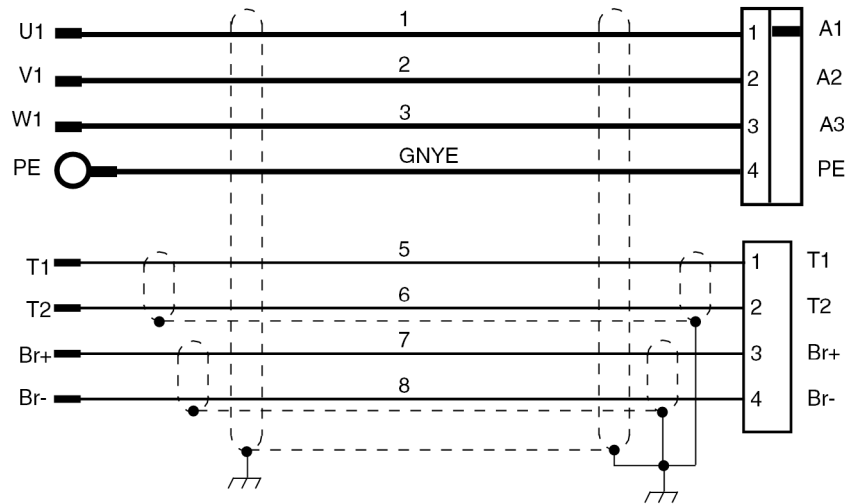
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-205: Einzelteile RKL4497

## Verbindungskabel

## RKL4498

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0004         | INK0602   | RLS0721 /K03     |



KA000045v03\_nn.fh11

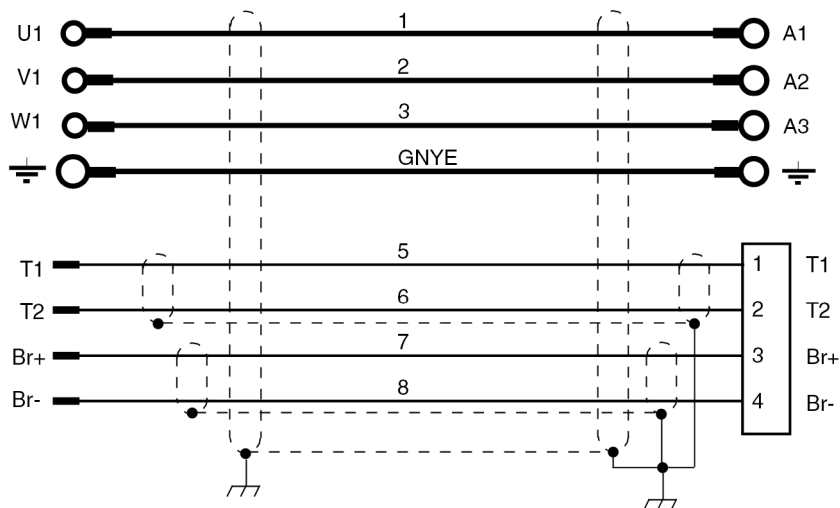
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-206: Einzelteile RKL4498

Verbindungskabel

RKL4499

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0006         | INK0667  | RLS0724/K35      |



KA000145v02\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

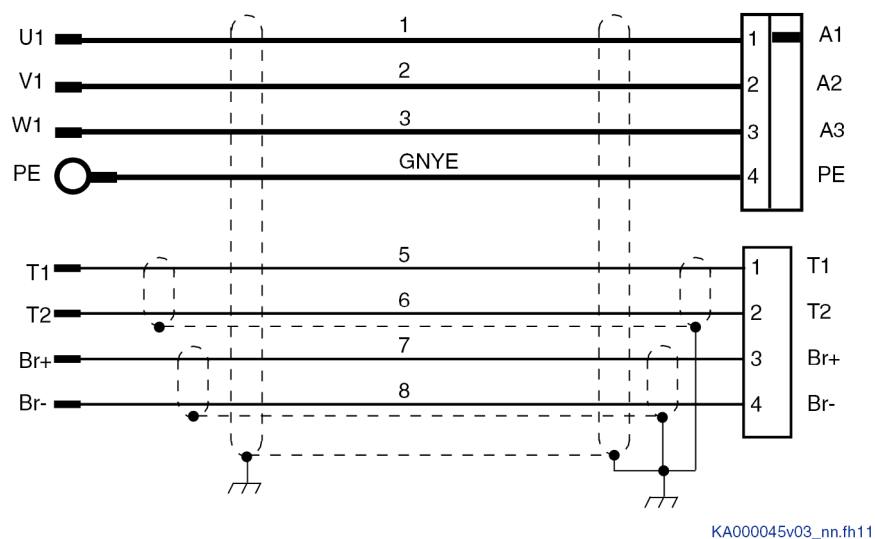
35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-207: Einzelteile RKL4499

## Verbindungskabel

## RKL45xx

## RKL4502

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0003         | INK0603   | RLS0722 /K04     |



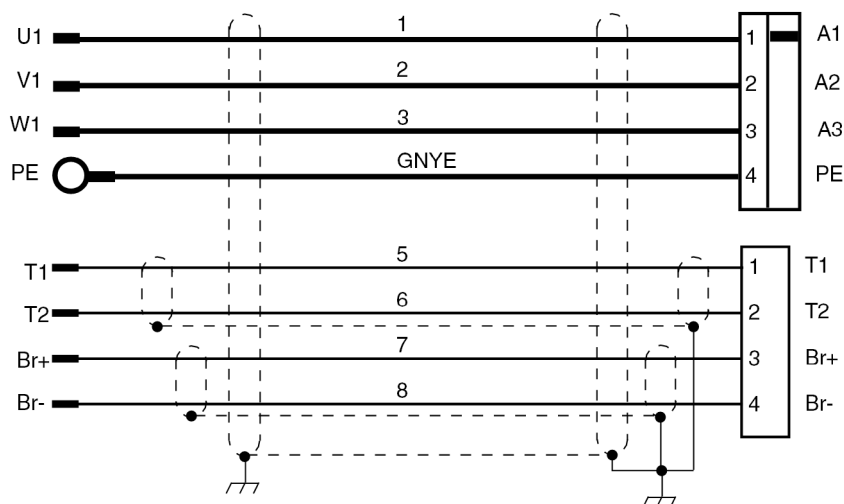
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-208: Einzelteile RKL4502

Verbindungskabel

RKL4504

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0003         | INK0605  | RLS0721 /K10     |



KA000045v03\_nn.fh11

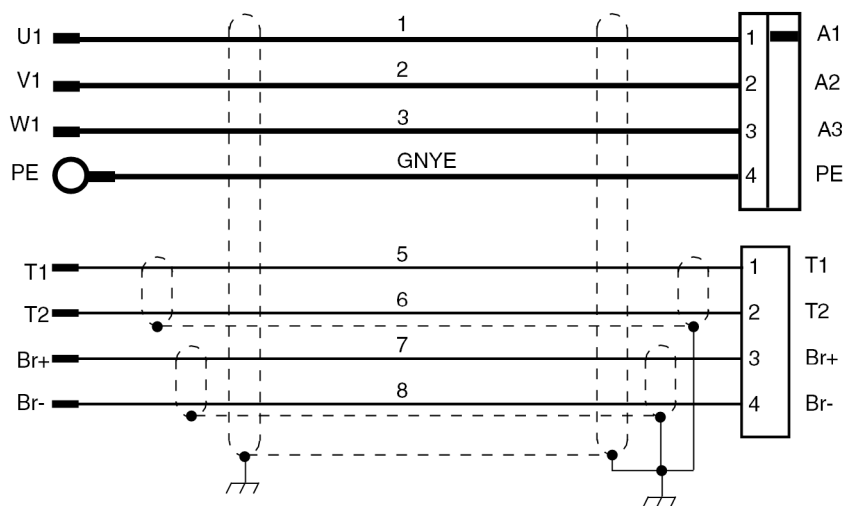
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-209: Einzelteile RKL4504

## Verbindungskabel

## RKL4506

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0004         | INK0603   | RLS0722 /K04     |



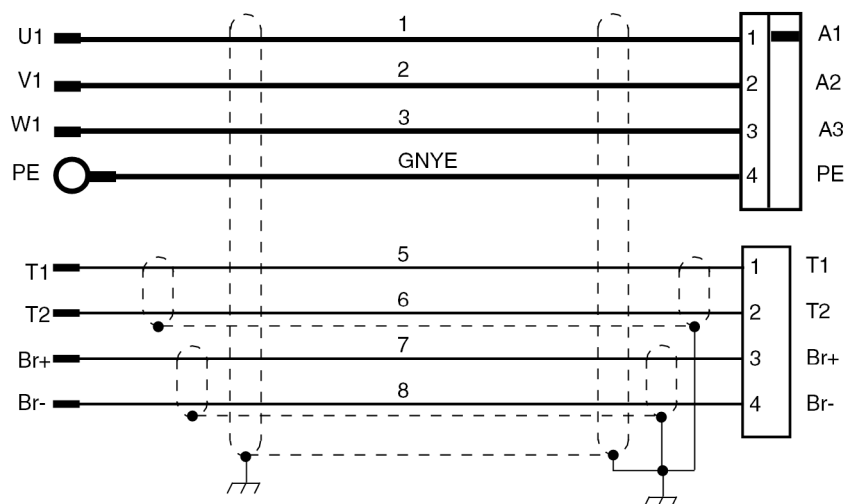
KA000045v03\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-210: Einzelteile RKL4506

## RKL4508

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0004         | INK0605   | RLS0721 /K10     |



KA000045v03\_nn.fh11

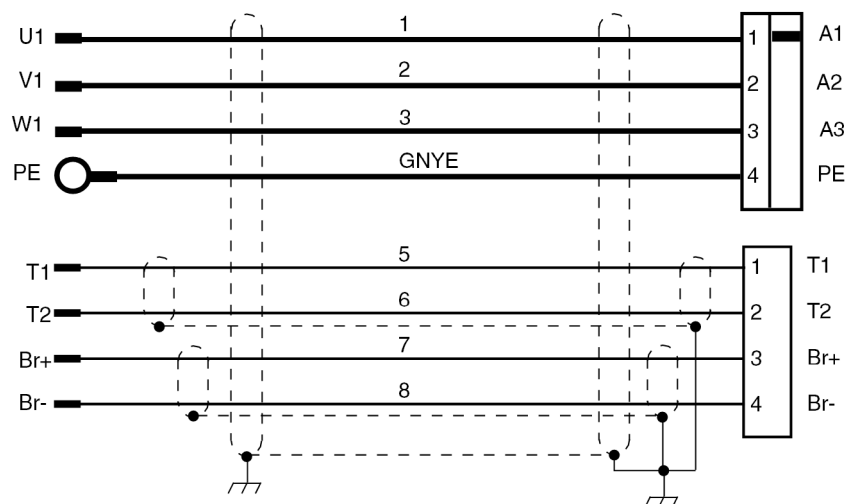
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-211: Einzelteile RKL4508

## Verbindungskabel

## RKL4510

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0005         | INK0602   | RLS0722/K03      |



KA000045v03\_nn.fh11

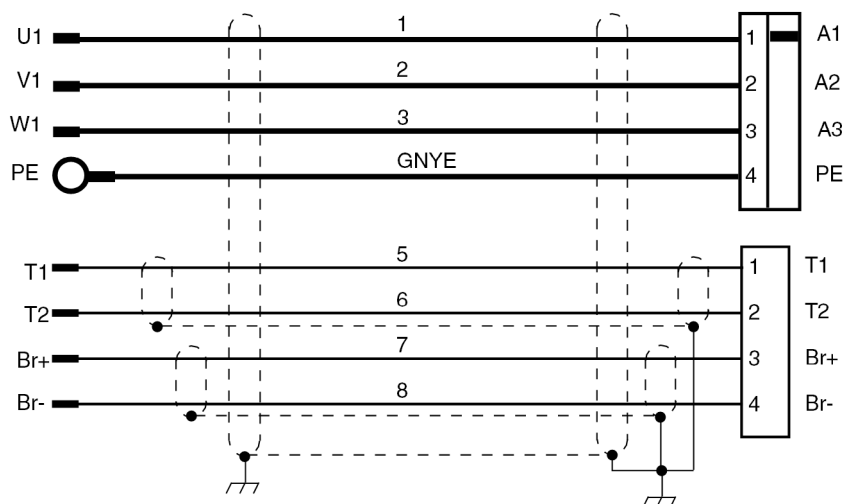
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-212: Einzelteile RKL4510

Verbindungskabel

RKL4511

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000045v03\_nn.fh11

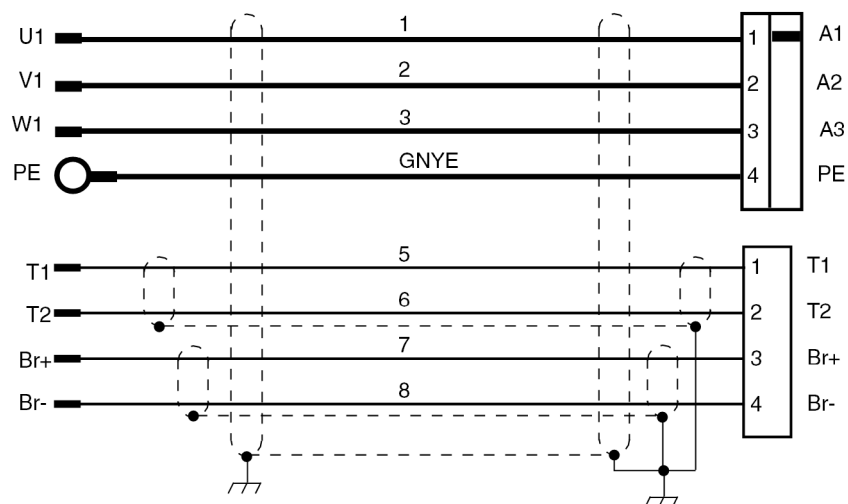
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-213: Einzelteile RKL4511

## Verbindungskabel

## RKL4512

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0005         | INK0603   | RLS0722/K04      |



KA000045v03\_nn.fh11

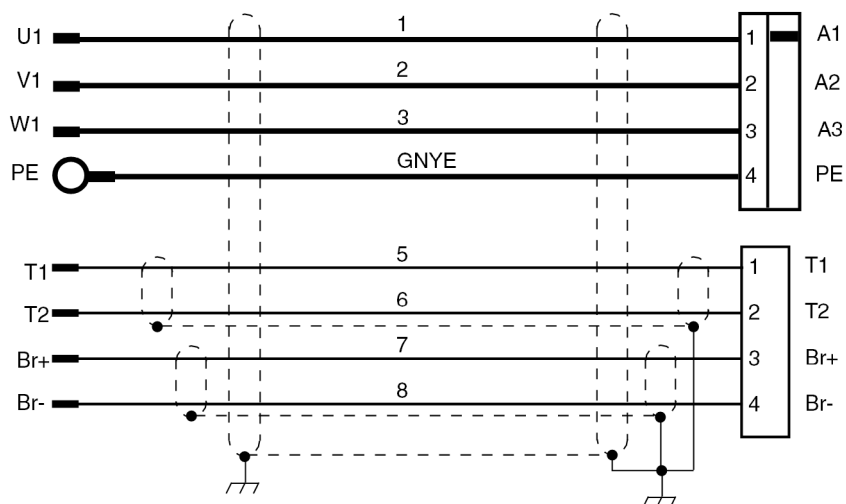
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-214: Einzelteile RKL4512

Verbindungskabel

RKL4514

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0605  | RLS0721/K10      |



KA000045v03\_nn.fh11

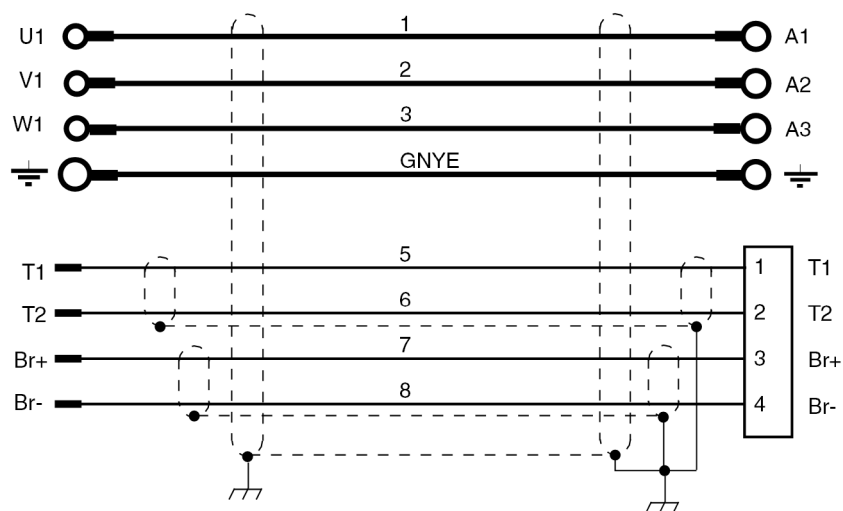
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-215: Einzelteile RKL4514

## Verbindungskabel

## RKL4516

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0006         | INK0605  | RLS0723/K10      |



KA000145v02\_nn.fh11

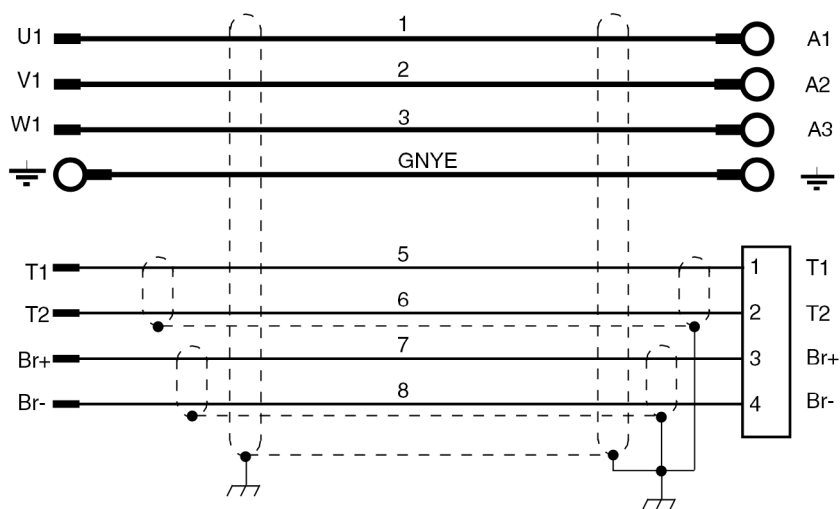
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-216:   Einzelteile RKL4516

Verbindungskabel

RKL4517

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0006         | INK0668  | RLS0723/K50      |



KA000046v02\_nn.fh11

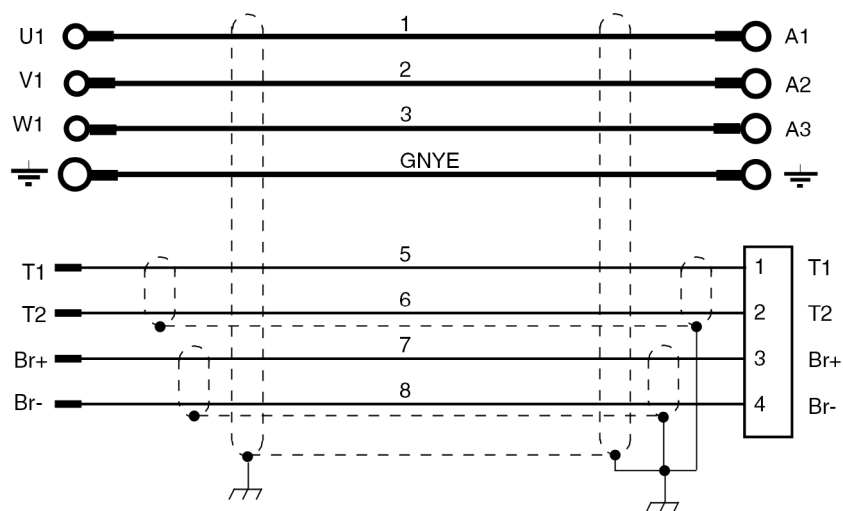
© Bosch Rexroth AG, 2013

50,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
2,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-217: Einzelteile RKL4517

## Verbindungskabel

## RKL4518

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0006         | INK0607   | RLS0723/K25      |



KA000145v02\_nn.fh11

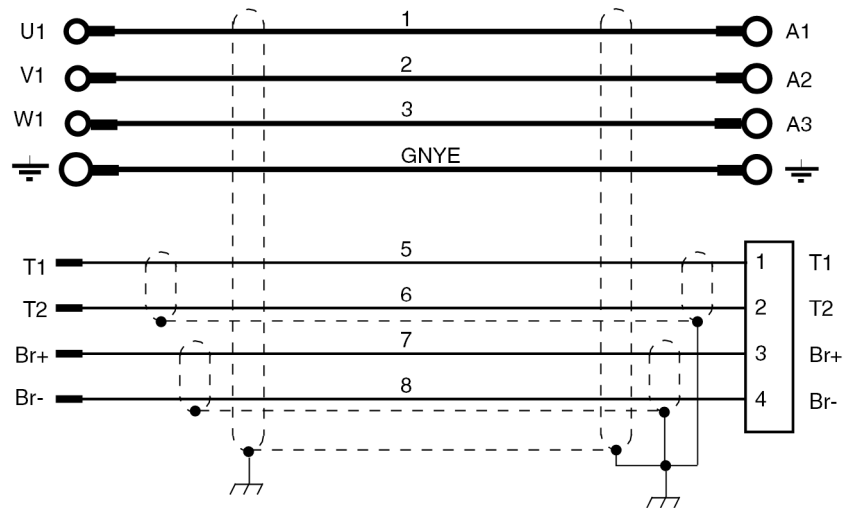
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-218: Einzelteile RKL4518

Verbindungskabel

RKL4519

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0006         | INK0667  | RLS0723/K35      |



KA000145v02\_nn.fh11

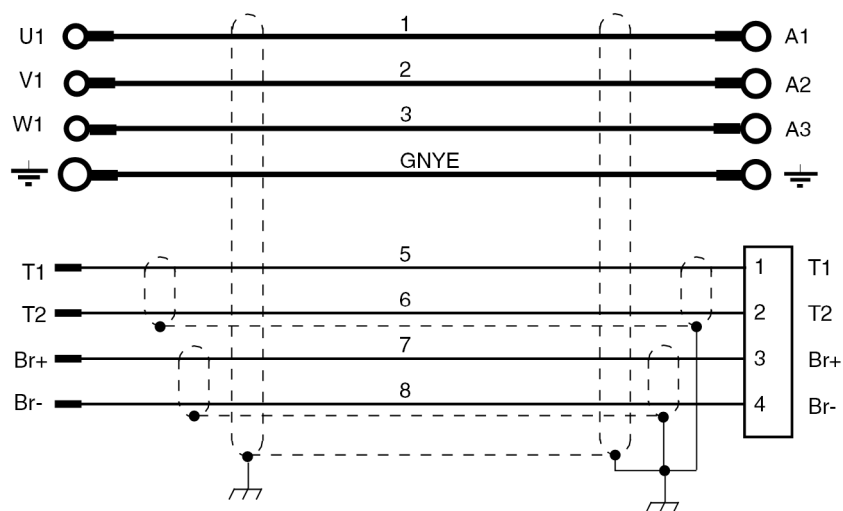
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-219: Einzelteile RKL4519

## Verbindungskabel

## RKL4520

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0006         | INK0606   | RLS0723/K16      |



KA000145v02\_nn.fh11

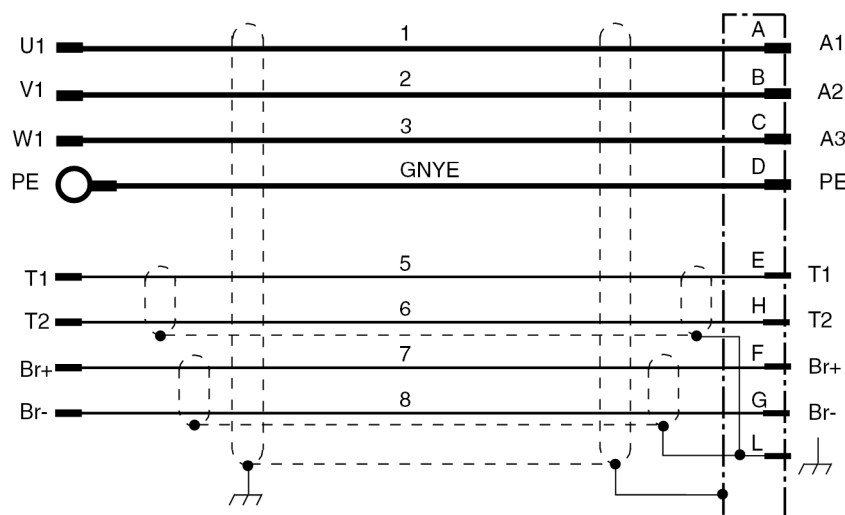
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-220: Einzelteile RKL4520

Verbindungskabel

RKL4521

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0003         | INK0602   | INS0482/C03                   |



KA000054v03\_nn.fh11

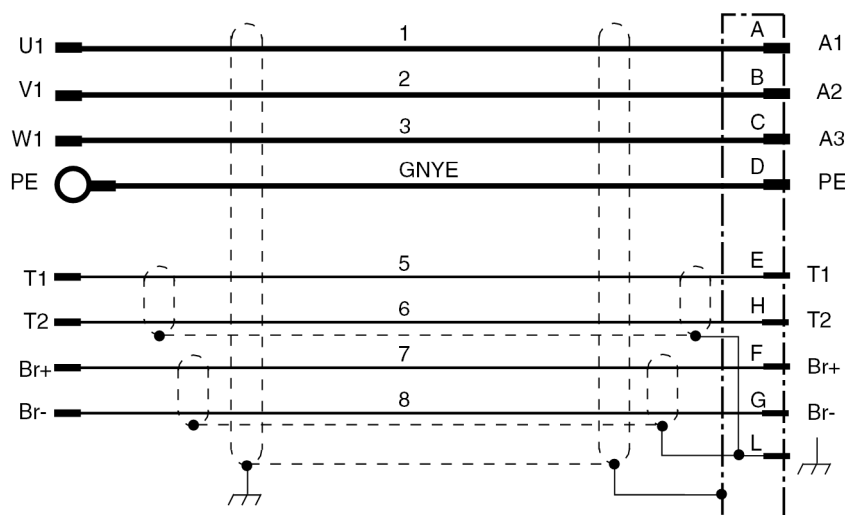
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-221: Einzelteile RKL4521

## Verbindungskabel

## RKL4522

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK0003         | INK0603   | INS0482/C04                    |



KA000054v03\_nn.fh11

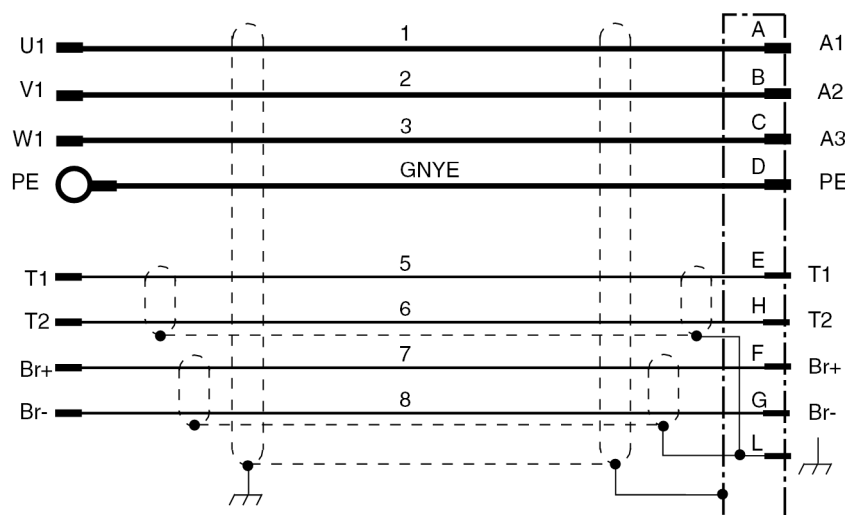
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-222: Einzelteile RKL4522

Verbindungskabel

RKL4523

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0003         | INK0604   | INS0482/C06                   |



KA000054v03\_nn.fh11

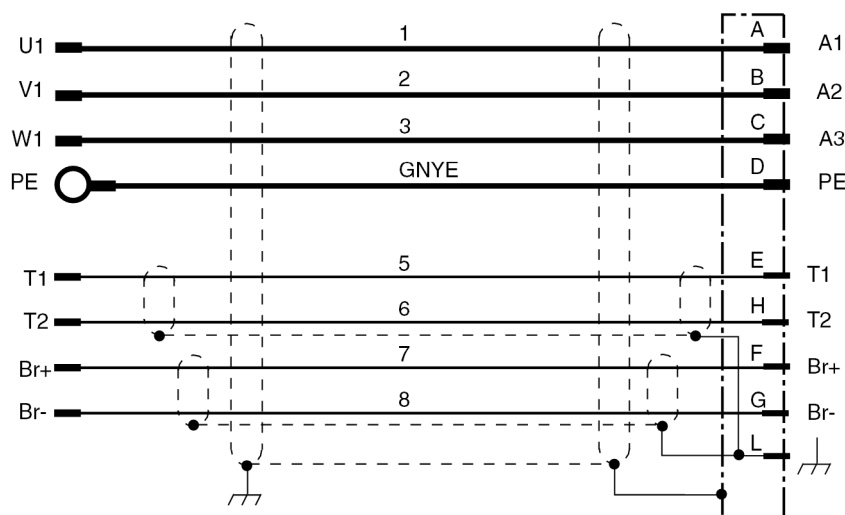
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-223: Einzelteile RKL4523

## Verbindungskabel

## RKL4524

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK0003         | INK0605   | INS0482/L10                    |



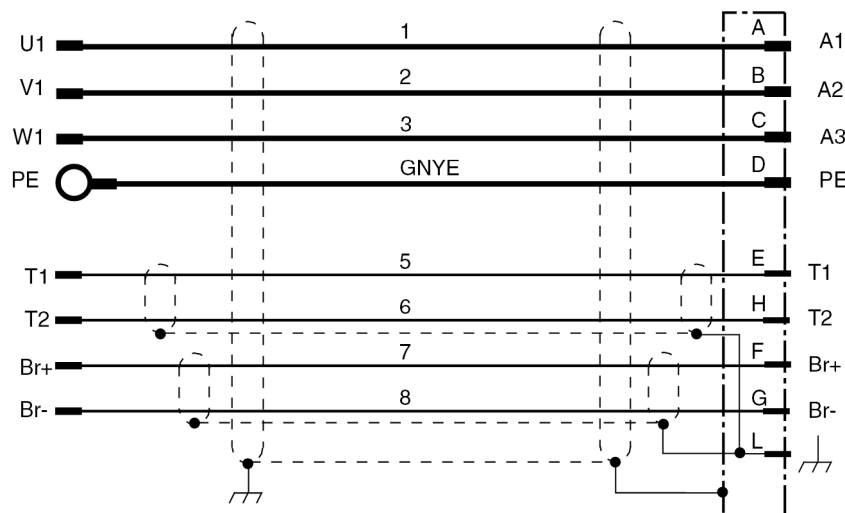
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-224: Einzelteile RKL4524

Verbindungskabel

RKL4525

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0004         | INK0602   | INS0482/C03                   |



KA000054v03\_nn.fh11

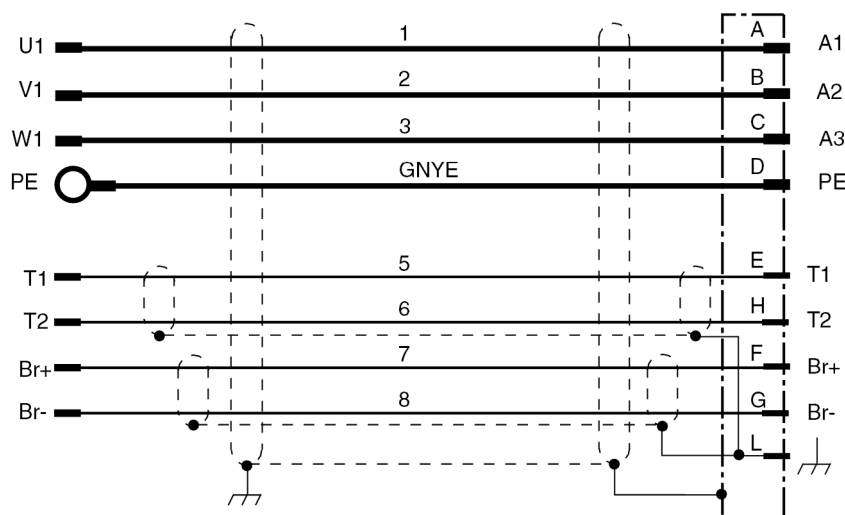
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-225:   Einzelteile RKL4525

## Verbindungskabel

## RKL4526

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK0004         | INK0603   | INS0482/C04                    |



KA000054v03\_nn.fh11

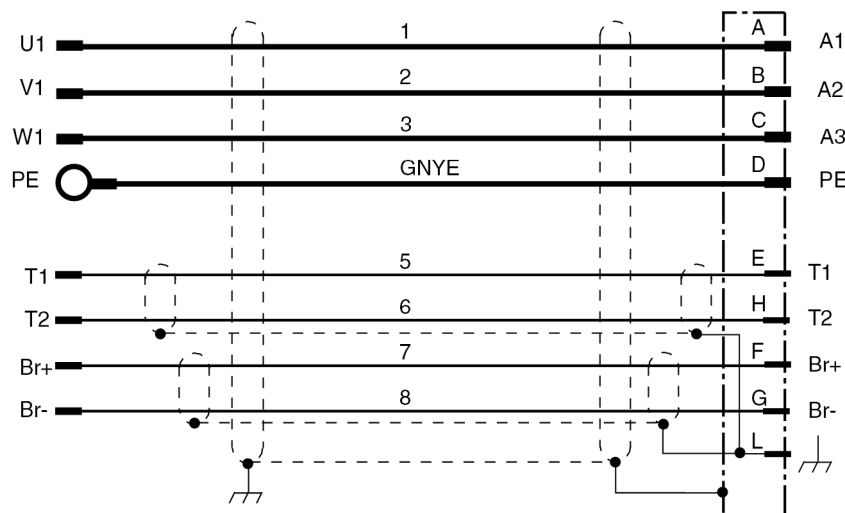
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-226: Einzelteile RKL4526

Verbindungskabel

RKL4527

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|----------|-------------------------------|
| RLK0004         | INK0604  | INS0482/C06                   |



KA000054v03\_nn.fh11

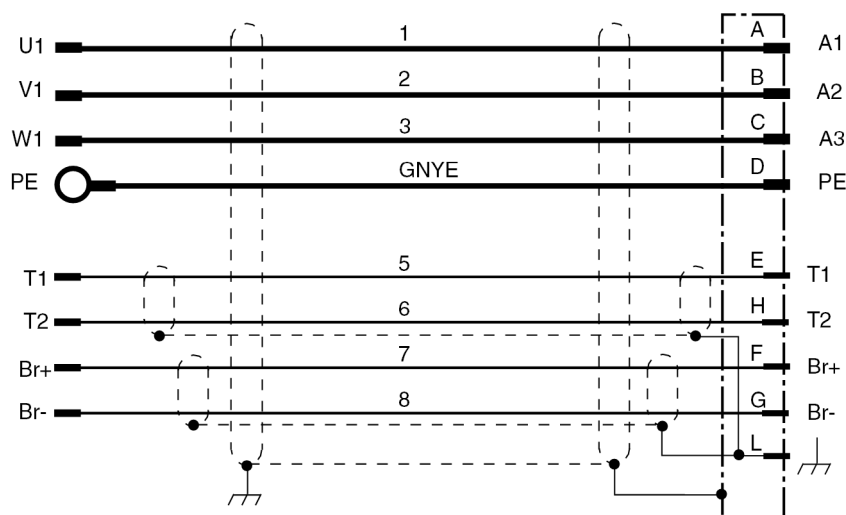
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-227: Einzelteile RKL4527

## Verbindungskabel

## RKL4528

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK0004         | INK0605   | INS0482/L10                    |



KA000054v03\_nn.fh11

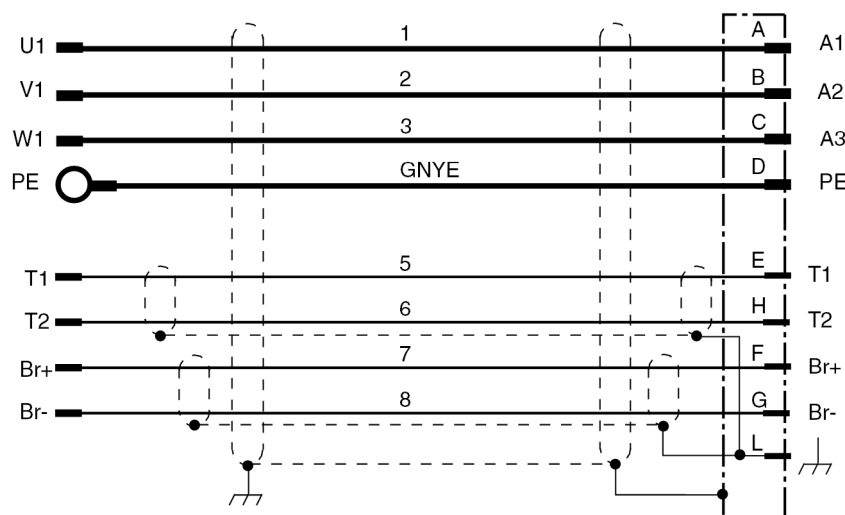
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-228: Einzelteile RKL4528

Verbindungskabel

RKL4529

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0004         | INK0606   | INS0382/C16                   |



KA000054v03\_nn.fh11

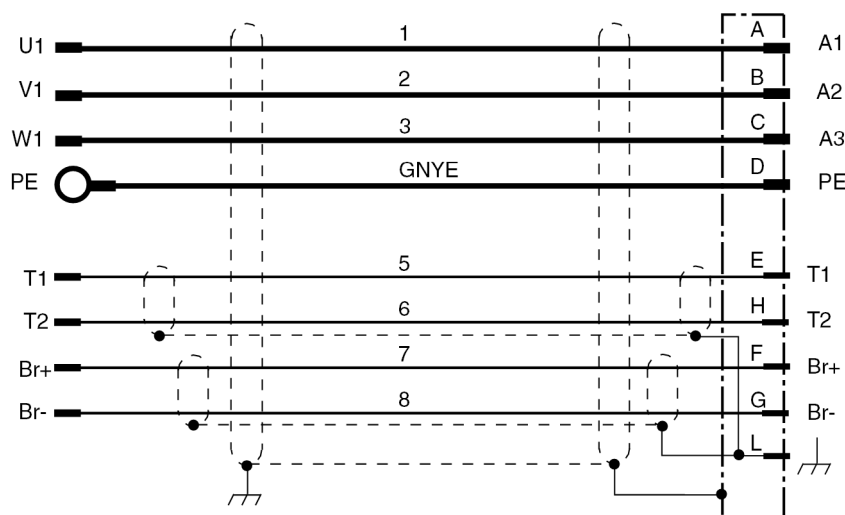
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-229: Einzelteile RKL4529

## Verbindungskabel

## RKL4530

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0005         | INK0607   | INS0382/C25                   |



KA000054v03\_nn.fh11

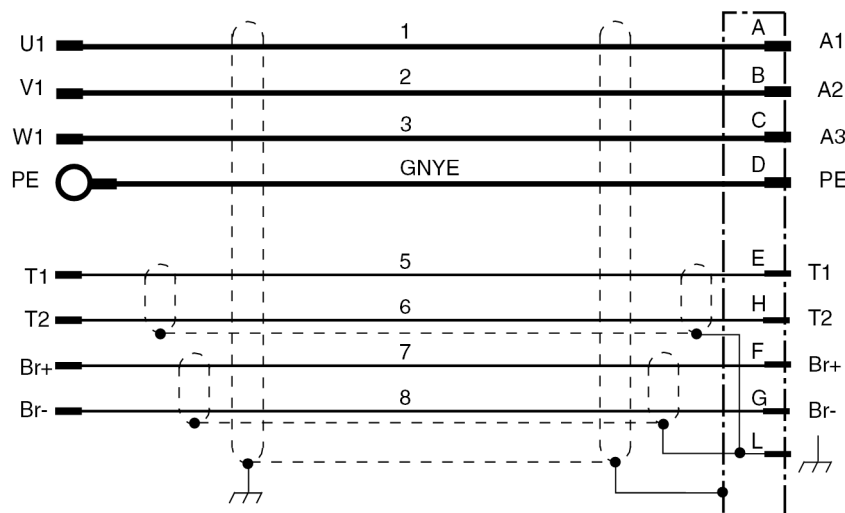
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-230: Einzelteile RKL4530

Verbindungskabel

RKL4531

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0005         | INK0667   | INS0382/C35                   |



KA000054v03\_nn.fh11

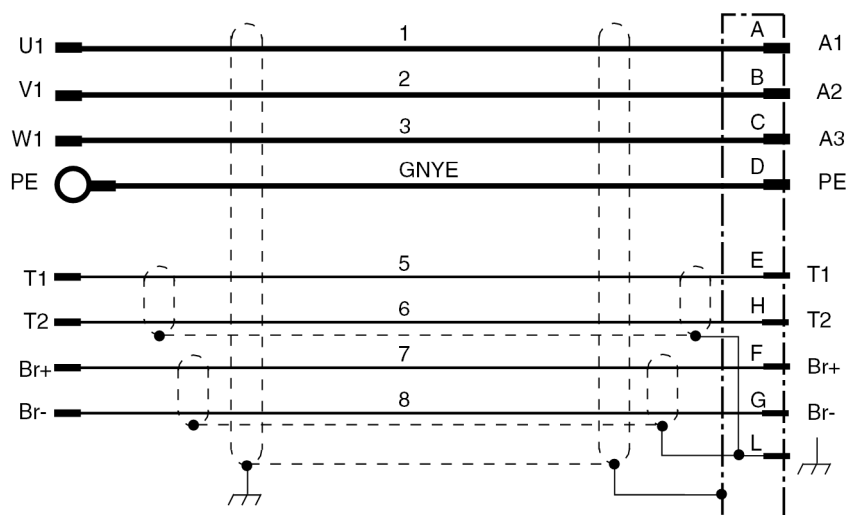
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-231: Einzelteile RKL4531

## Verbindungskabel

## RKL4532

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|----------|--------------------------------|
| RLK0005         | INK0603  | INS0482/C04                    |



KA000054v03\_nn.fh11

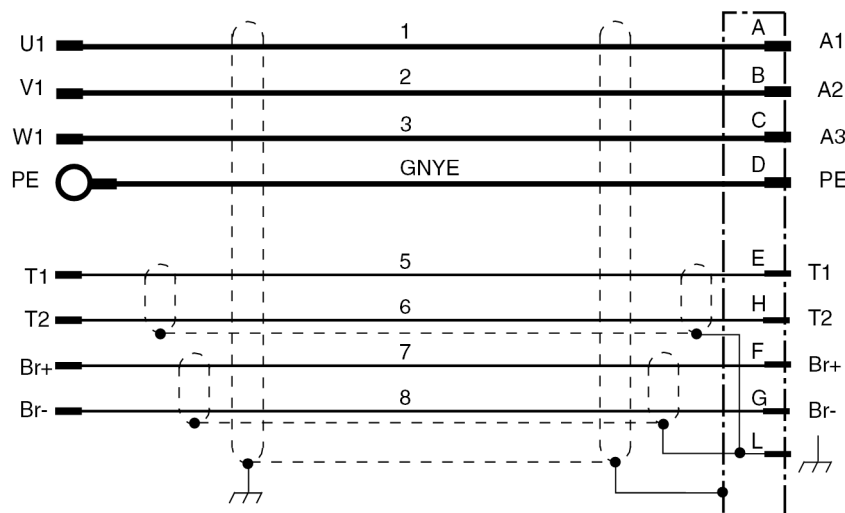
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-232: Einzelteile RKL4532

Verbindungskabel

RKL4533

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0005         | INK0604   | INS0482/C06                   |



KA000054v03\_nn.fh11

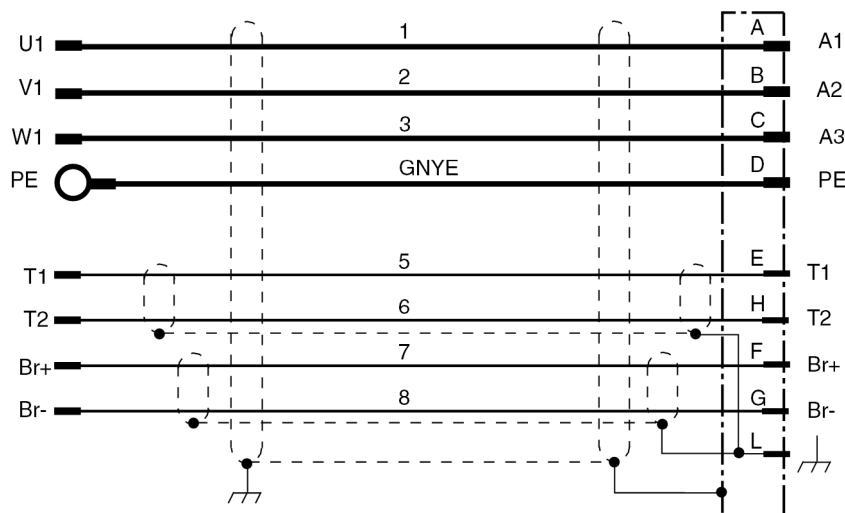
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-233: Einzelteile RKL4533*

## Verbindungskabel

## RKL4534

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|----------|--------------------------------|
| RLK0005         | INK0605  | INS0482/L 10                   |



KA000054v03\_nn.fh11

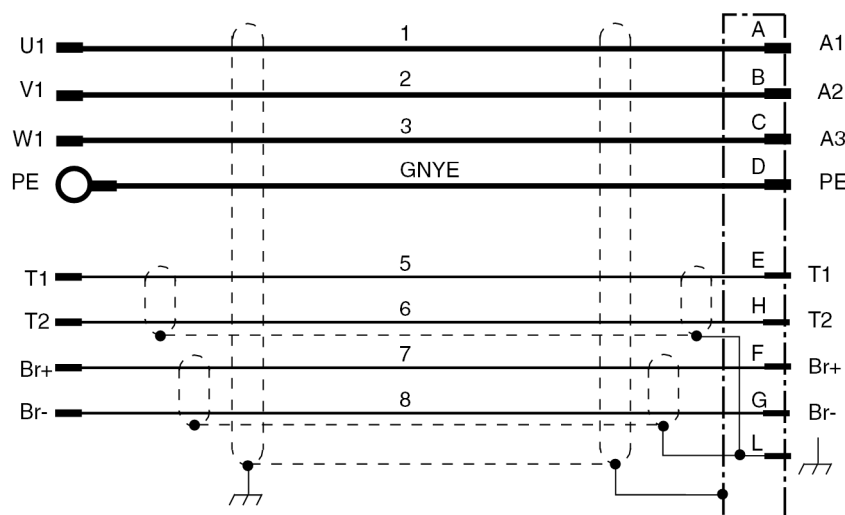
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-234: Einzelteile RKL4534

Verbindungskabel

RKL4535

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK0005         | INK0606   | INS0382/C16                    |



KA000054v03\_nn.fh11

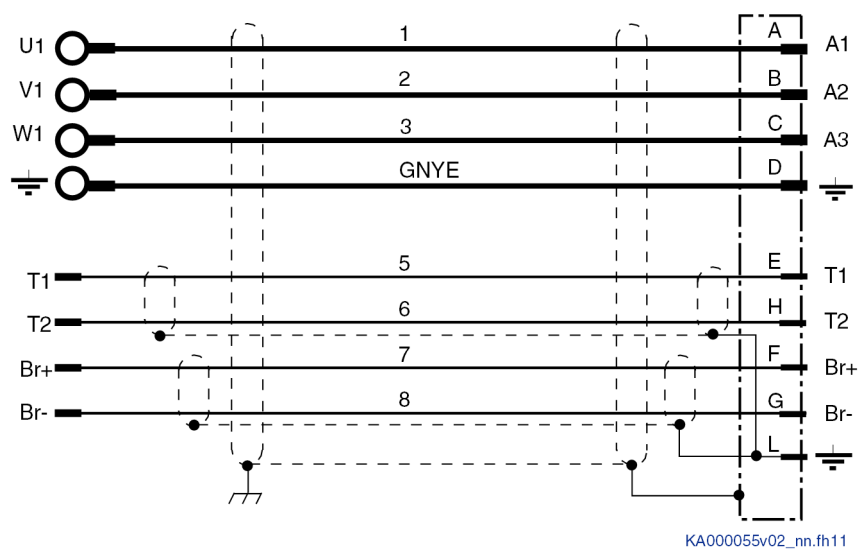
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-235: Einzelteile RKL4535

## Verbindungskabel

## RKL4536

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|----------|--------------------------------|
| RLK0006         | INK0605  | INS0482/C10                    |



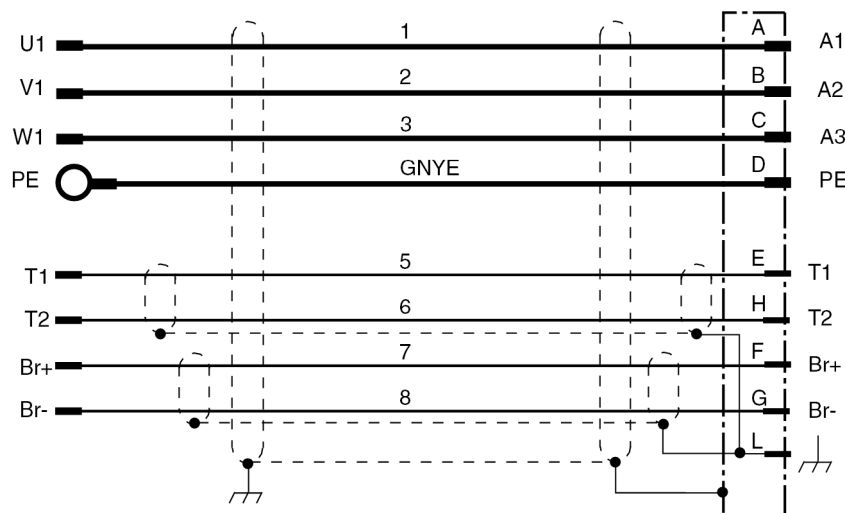
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm² Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm² Ader 5, 6  
 1,5 mm² Ader 7, 8  
 Abb.28-236: Einzelteile RKL4536

Verbindungskabel

RKL4537

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0005         | INK0602   | INS0482/C03                   |



KA000054v03\_nn.fh11

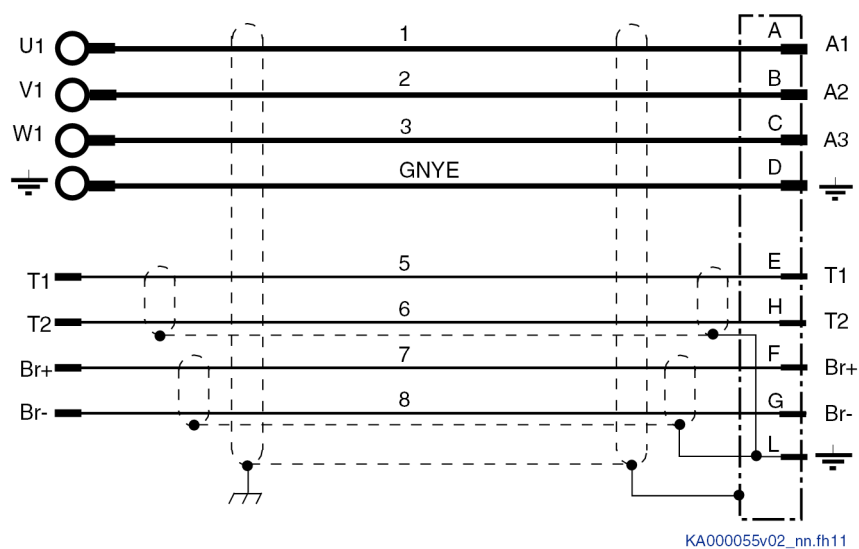
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-237: Einzelteile RKL4537

## Verbindungskabel

## RKL4538

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK0006         | INK0607   | INS0382/C25                    |



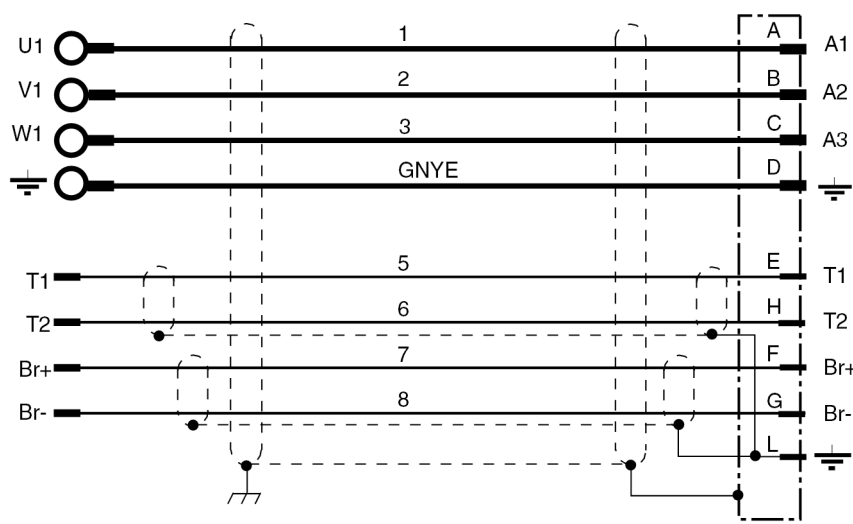
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-238: Einzelteile RKL4538

Verbindungskabel

RKL4539

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|----------|-------------------------------|
| RLK0006         | INK0667  | INS0382/C35                   |



KA000055v02\_nn.fh11

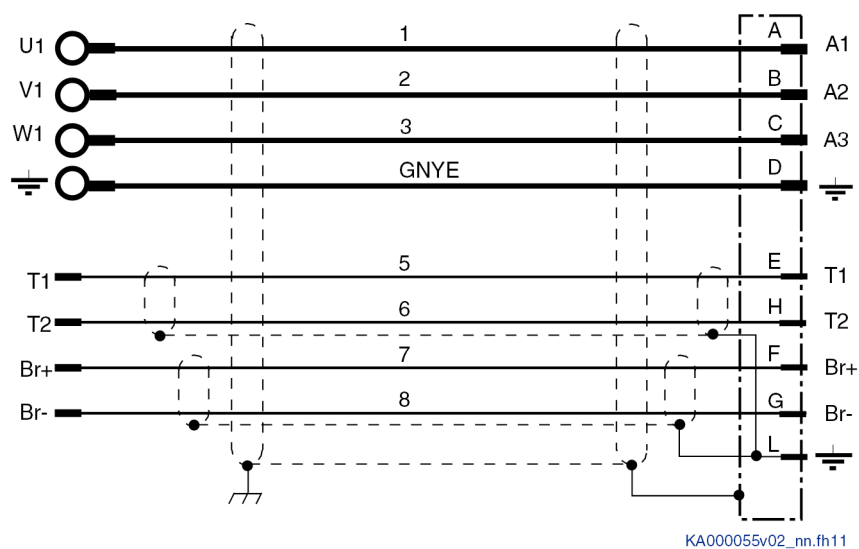
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-239: Einzelteile RKL4539

## Verbindungskabel

## RKL4540

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK0006         | INK0606   | INS0382/C16                    |



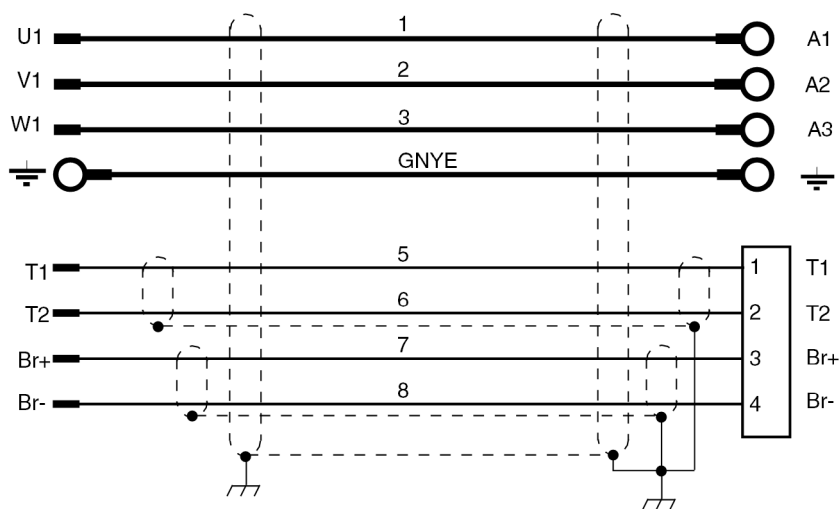
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm² Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm² Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-240: Einzelteile RKL4540

Verbindungskabel

RKL4544

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0004         | INK0607  | RLS0723 /K25     |



KA000046v02\_nn.fh11

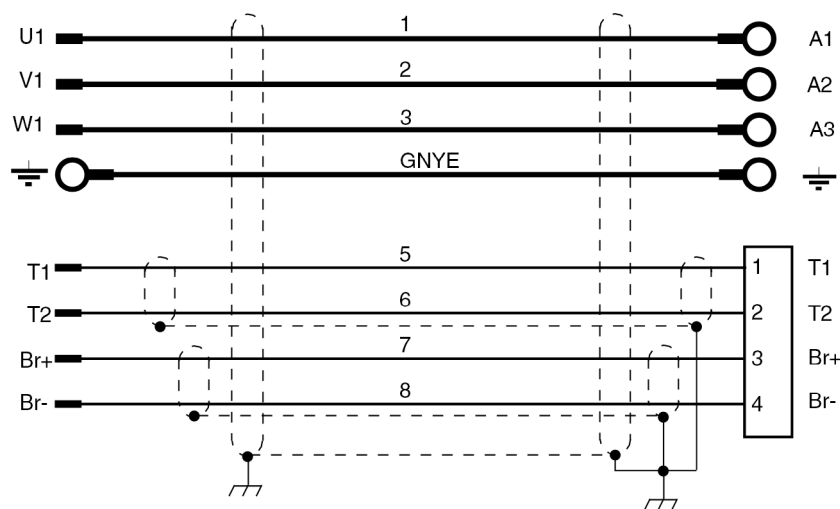
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-241: Einzelteile RKL4544

## Verbindungskabel

## RKL4545

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK0004         | INK0607   | RLS0724 /K25     |



KA000046v02\_nn.fh11

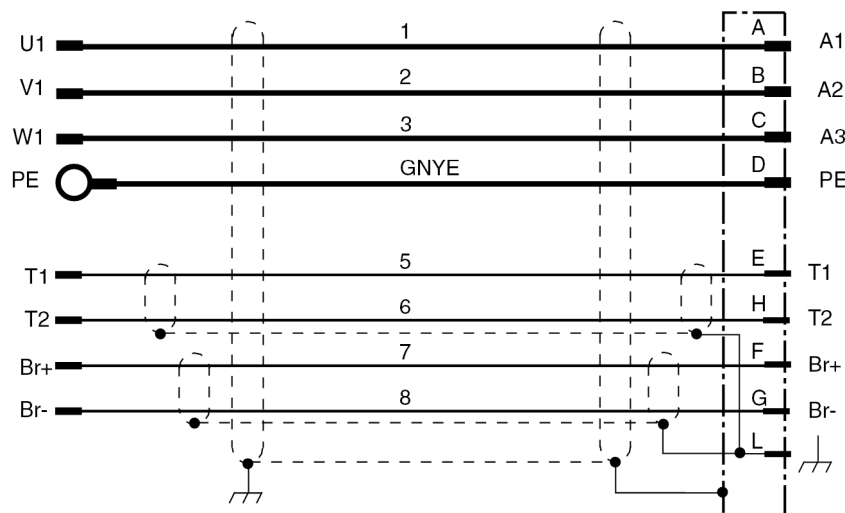
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-242: Einzelteile RKL4545

Verbindungskabel

RKL4547

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbin-<br>der |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| RLK0004         | INK0607   | INS0382/C25                   |



KA000054v03\_nn.fh11

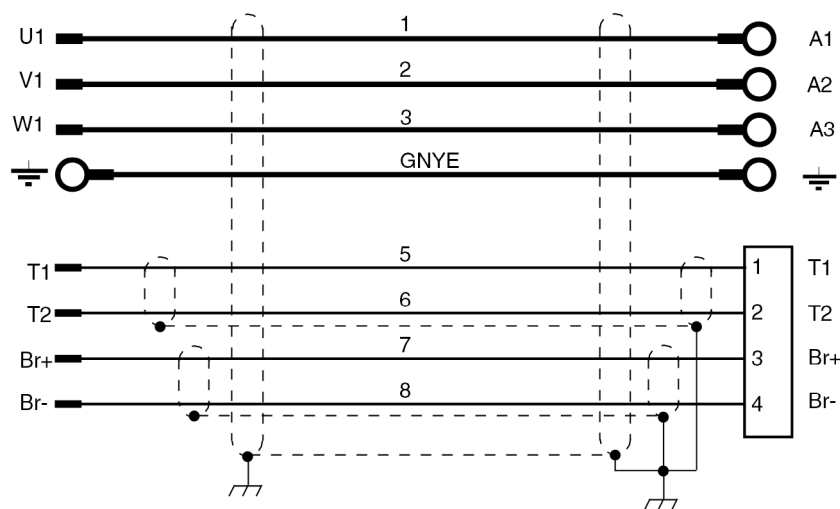
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-243: Einzelteile RKL4547

## Verbindungskabel

## RKL4548

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0005         | INK0667  | RLS0724/K35      |



KA000046v02\_nn.fh11

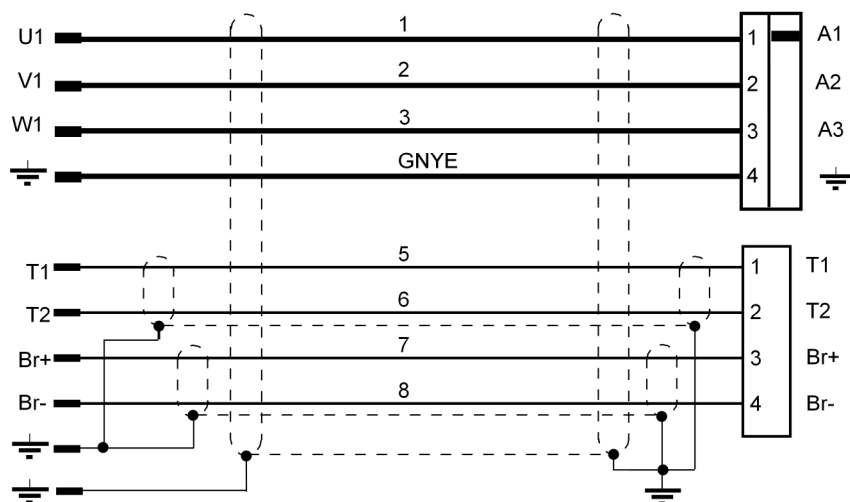
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-244: Einzelteile RKL4548

## RKL46xx

### RKL4600

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0653  | RLS0722/K03      |



KA000031v01\_nn.fh11

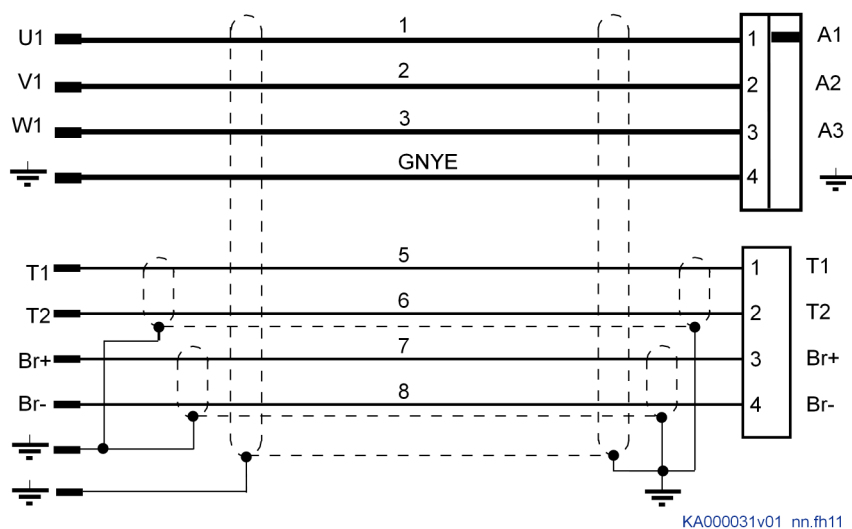
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-245: Verbindungsplan RKL4600

## Verbindungskabel

## RKL4602

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0602  | RLS0722/K03      |



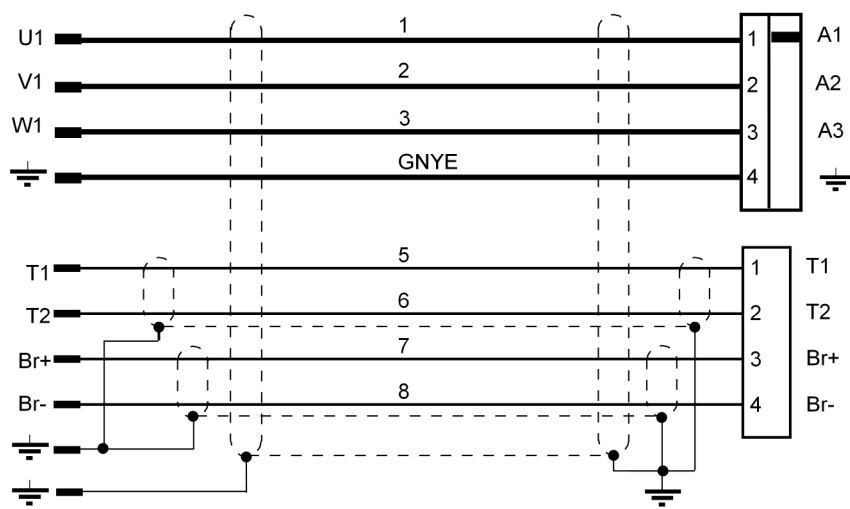
KA000031v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-246: Verbindungsplan RKL4602

# RKL4603

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0602  | RLS0721/K03      |



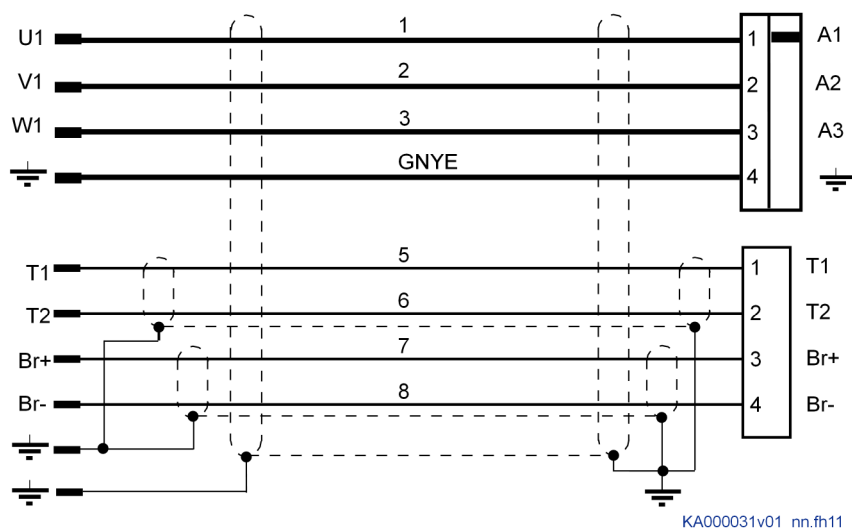
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-247: Verbindungsplan RKL4603

## Verbindungskabel

## RKL4606

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000031v01\_nn.fh11

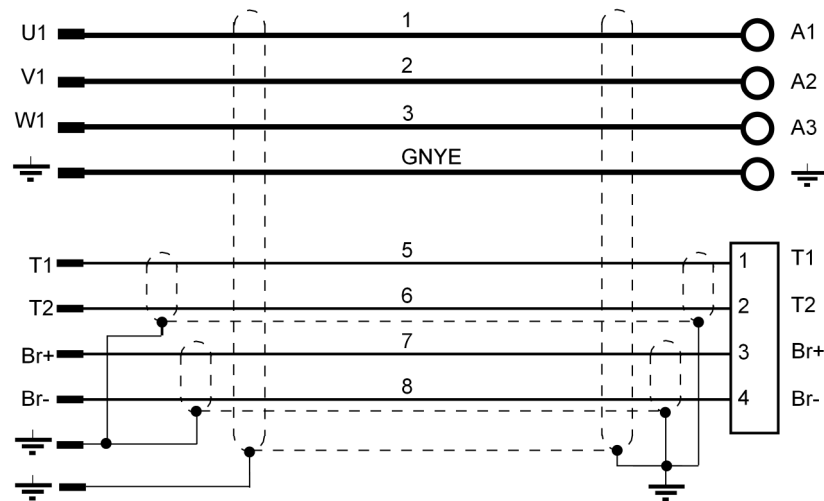
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-248: Verbindungsplan RKL4606

Verbindungskabel

RKL4607

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0604  | RLS0723/K06      |



KA000032v01\_nn.fh11

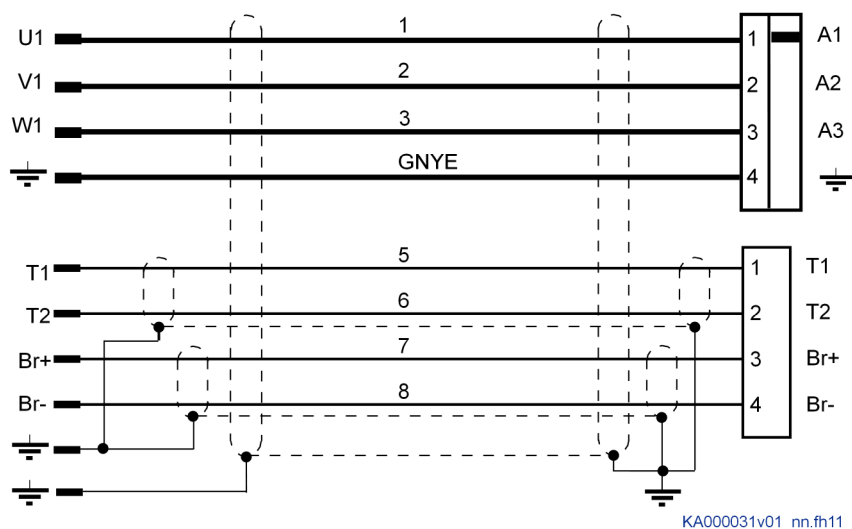
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-249: Verbindungsplan RKL4607

## Verbindungskabel

## RKL4608

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0605  | RLS0721/K10      |



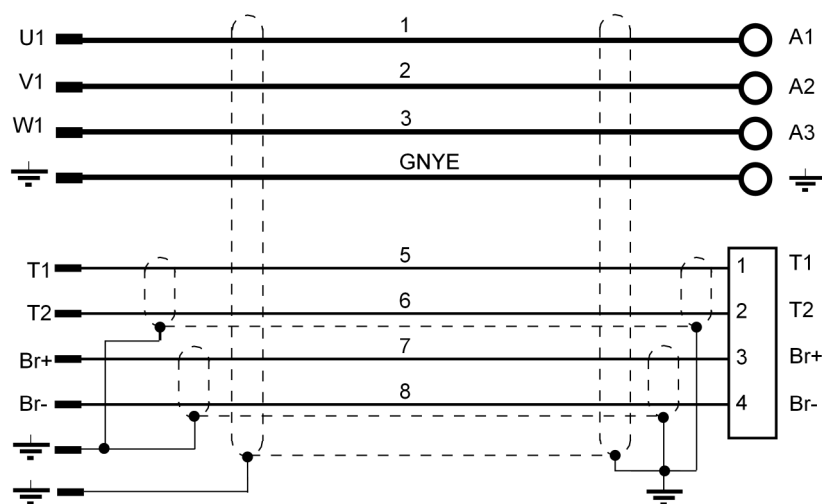
KA000031v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-250: Verbindungsplan RKL4608

# RKL4609

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH             | INK0605  | RLS0723/K10      |



KA000032v01\_nn.fh11

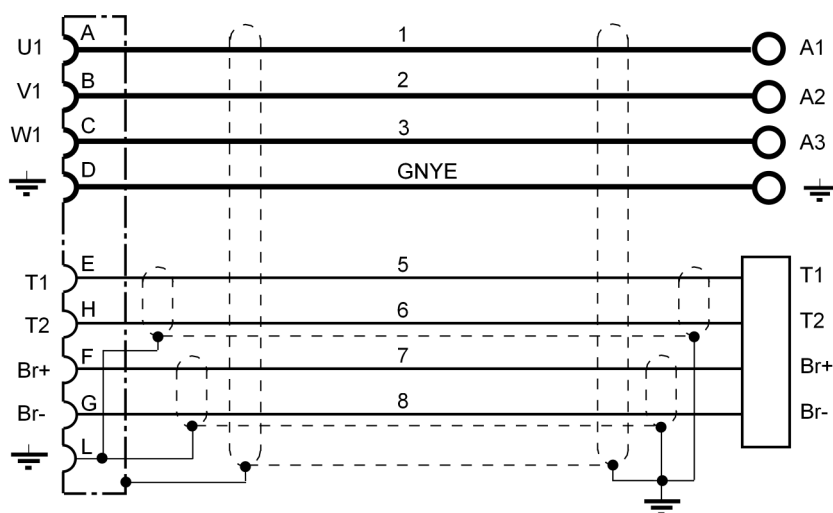
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-251: Verbindungsplan RKL4609

## Verbindungskabel

## RKL4620

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C25     | INK0607  | RLS0724/K25      |



KA000034v01\_nn.fh11

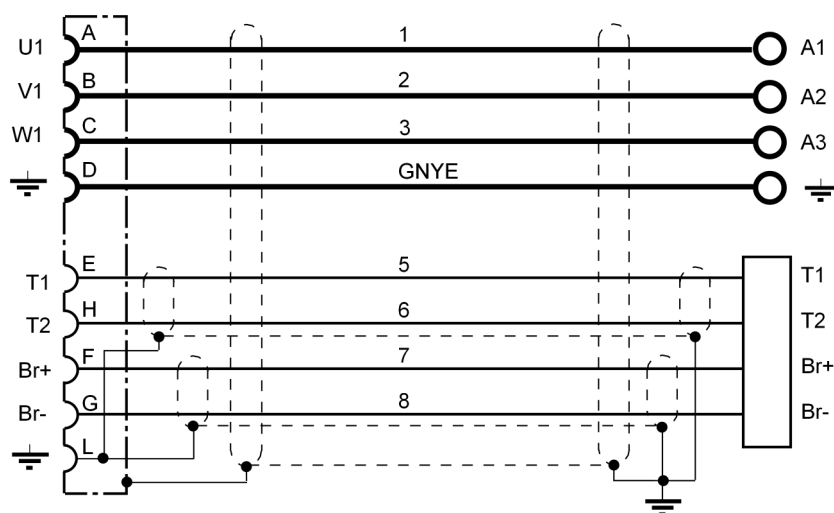
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-252:    Verbindungsplan RKL4620

Verbindungskabel

RKL4621

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381/C35     | INK0667  | RLS0724/K35      |



KA000034v01\_nn.fh11

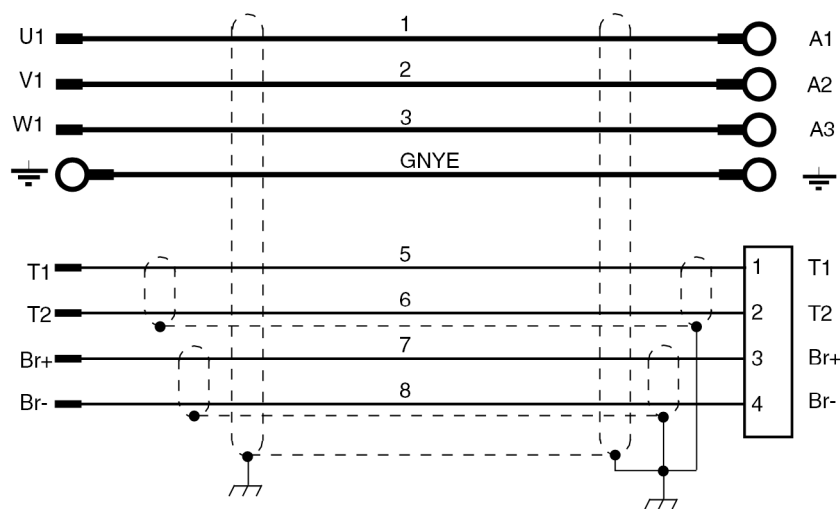
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-253: Verbindungsplan RKL4621

## Verbindungskabel

## RKL4637

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0004         | INK0606  | RLS0724 /K16     |



KA000046v02\_nn.fh11

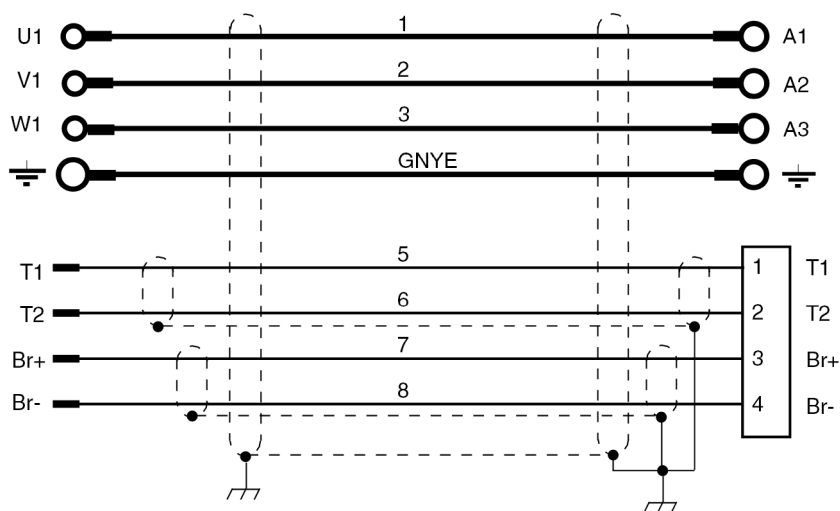
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-254: Einzelteile RKL4637

Verbindungskabel

RKL4638

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0007         | INK0667  | RLS0727 /K35     |



KA000145v02\_nn.fh11

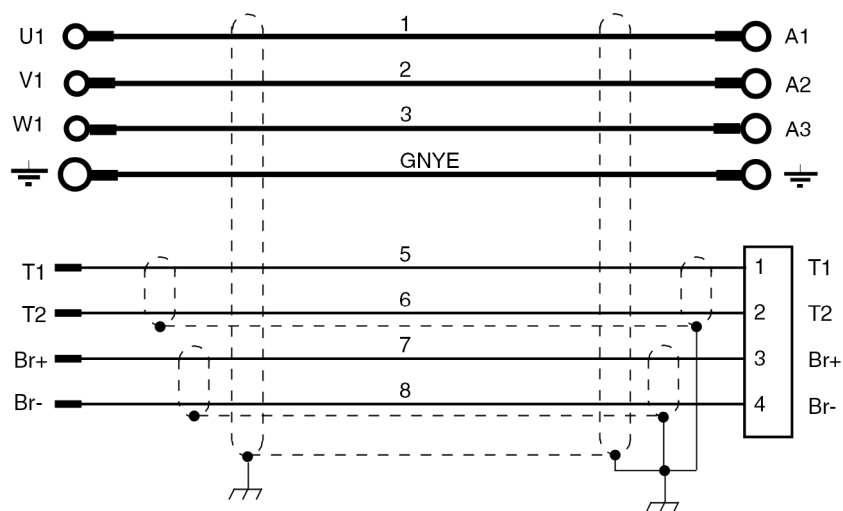
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-255: Einzelteile RKL4638

## Verbindungskabel

## RKL4644

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0006         | INK0607  | RLS0727 /K25     |



KA000145v02\_nn.fh11

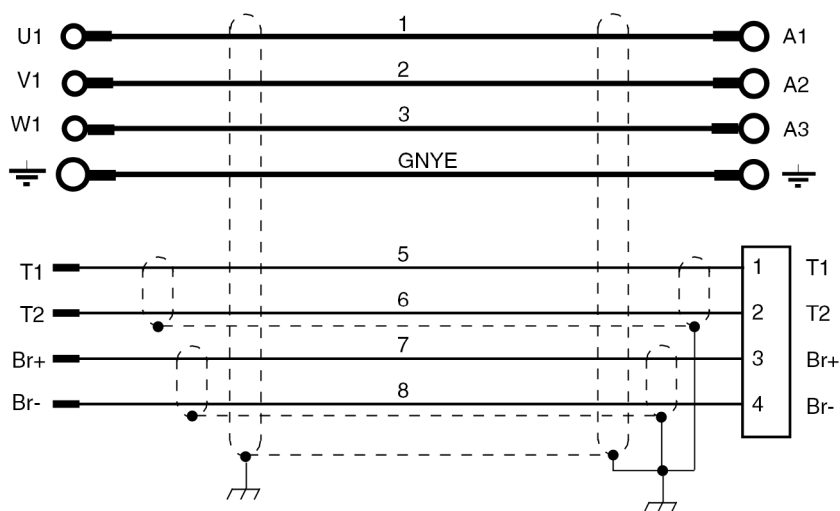
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-256: Einzelteile RKL4644

Verbindungskabel

RKL4645

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0007         | INK0607  | RLS0723 /K25     |



KA000145v02\_nn.fh11

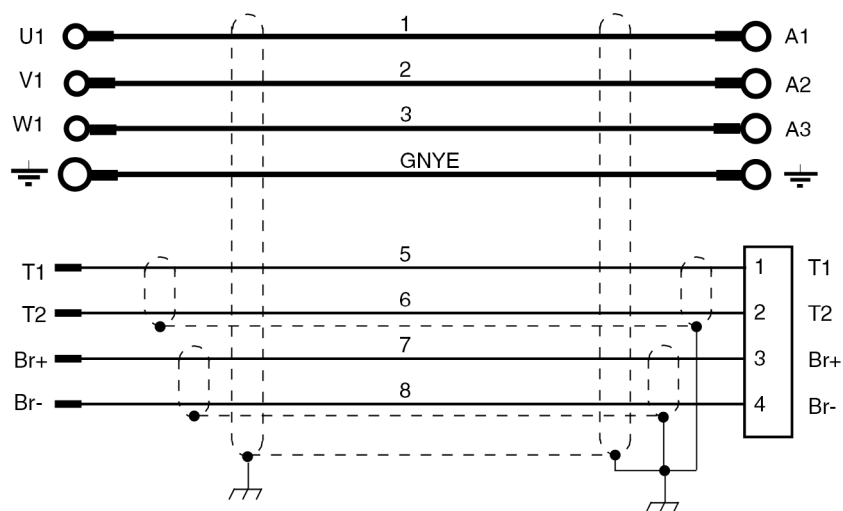
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-257: Einzelteile RKL4645

## Verbindungskabel

## RKL4646

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK0007         | INK0607  | RLS0724 /K25     |



KA000145v02\_nn.fh11

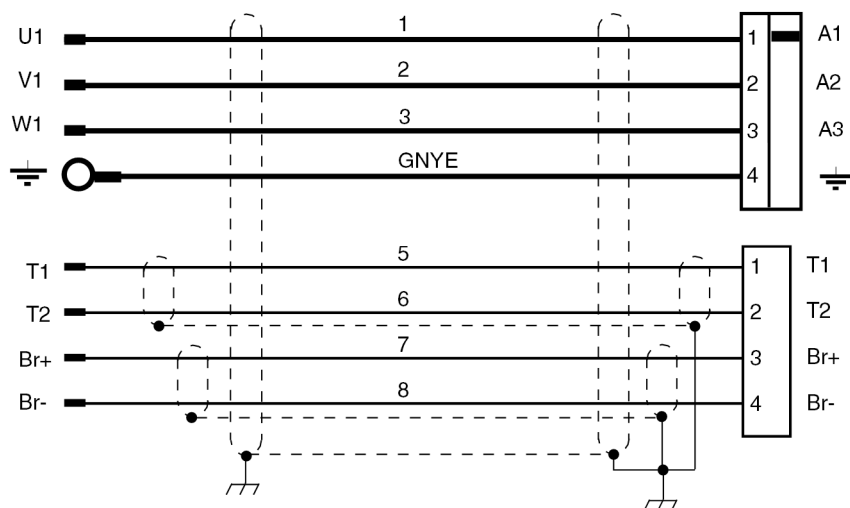
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-258: Einzelteile RKL4646

## RKL47xx

### RKL4700

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0653  | RLS0721/K01      |



KA000039v01\_nn.fh11

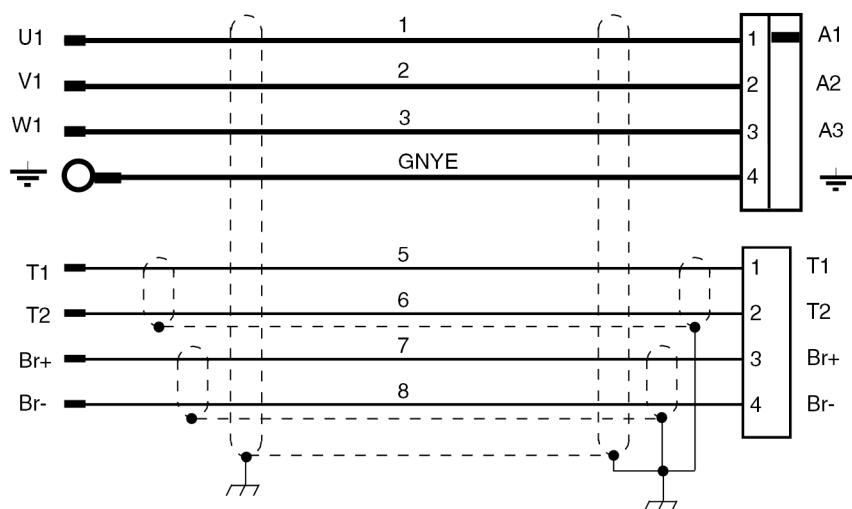
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-259:    Verbindungsplan RKL4700

## Verbindungskabel

## RKL4701

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0653   | RLS0722/K01      |



KA000039v01\_nn.fh11

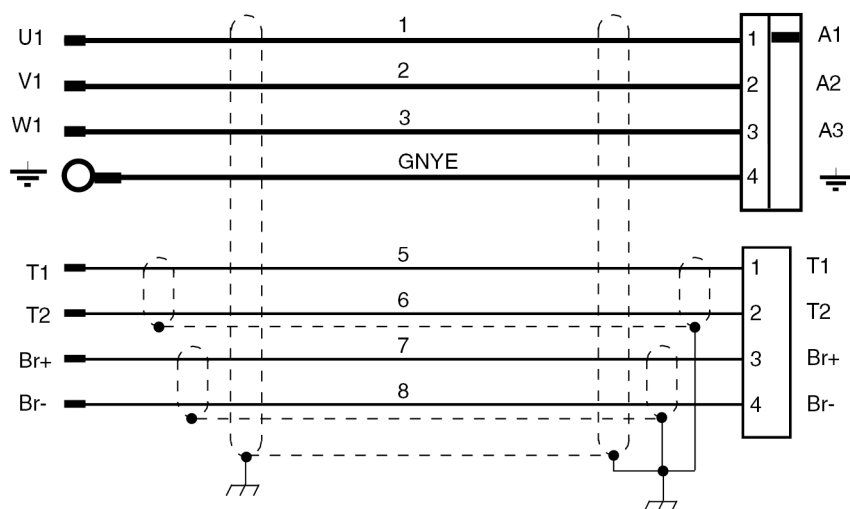
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-260: Verbindungsplan RKL4701

Verbindungskabel

RKL4702

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0650  | RLS0721/K02      |



KA000039v01\_nn.fh11

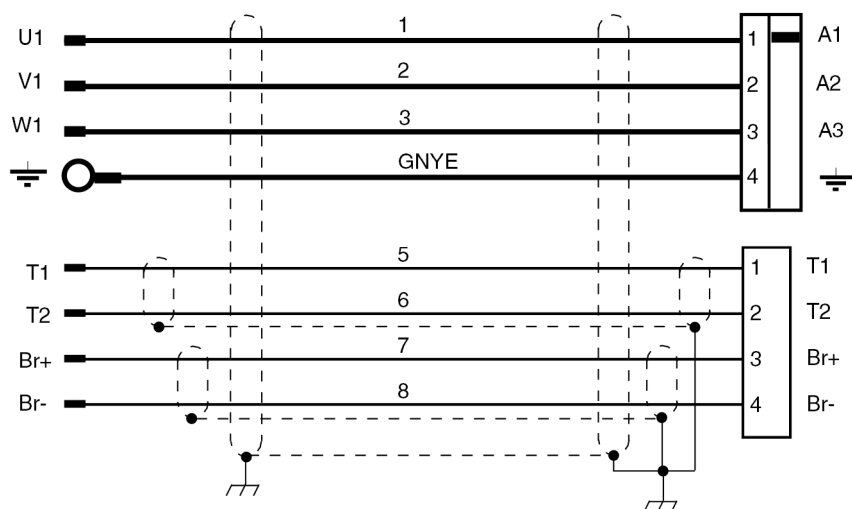
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-261: Verbindungsplan RKL4702

## Verbindungskabel

## RKL4703

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0650   | RLS0722/K02      |



KA000039v01\_nn.fh11

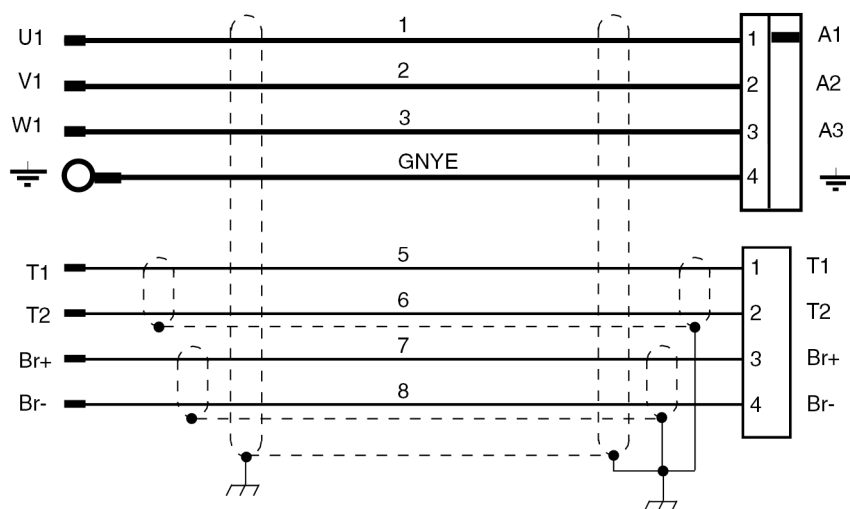
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-262: Verbindungsplan RKL4703

Verbindungskabel

RKL4704

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000039v01\_nn.fh11

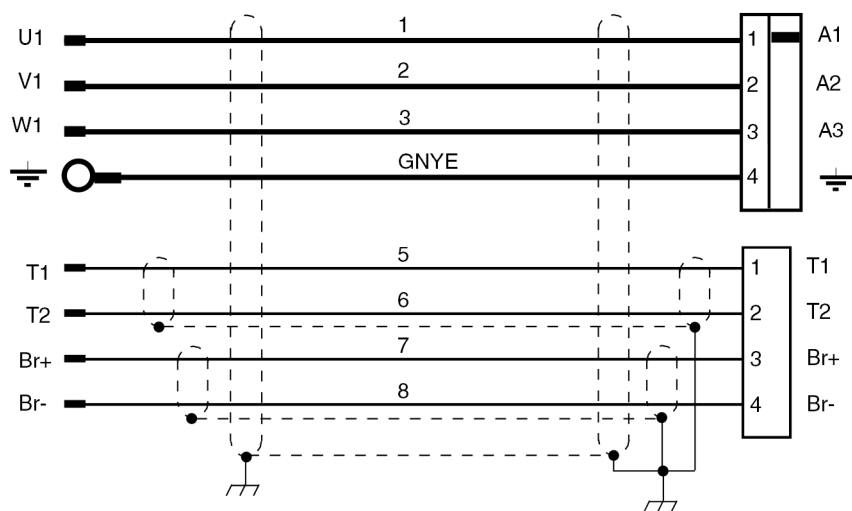
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-263: Verbindungsplan RKL4704

## Verbindungskabel

## RKL4705

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0602   | RLS0722/K03      |



KA000039v01\_nn.fh11

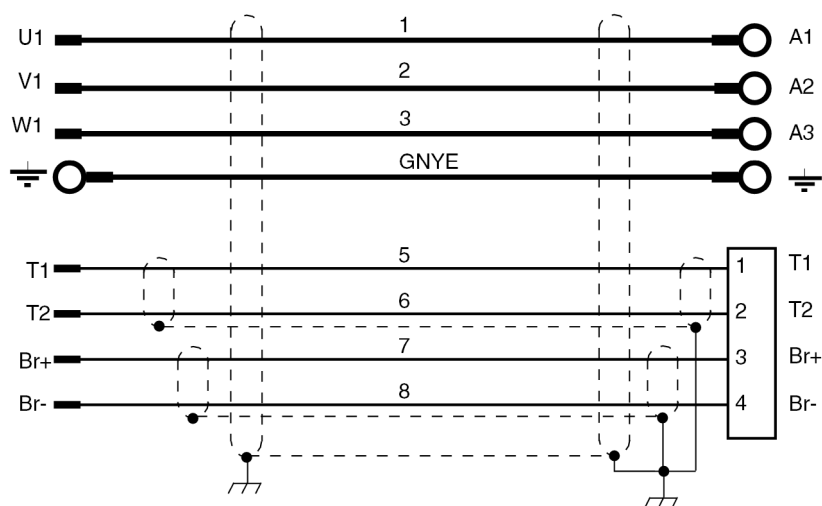
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-264: Verbindungsplan RKL4705

Verbindungskabel

RKL4706

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0602  | RLS0723/K03      |



KA000040v01\_nn.fh11

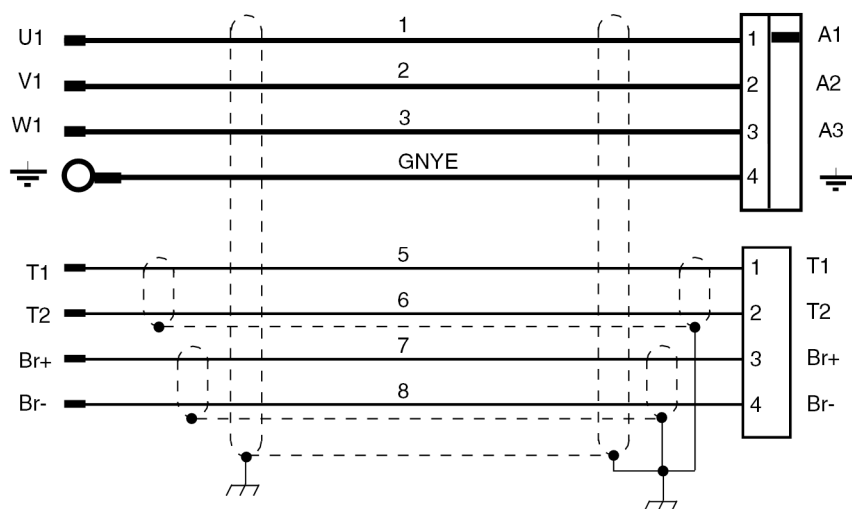
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-265: Verbindungsplan RKL4706

## Verbindungskabel

## RKL4707

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0603   | RLS0721/K04      |



KA000039v01\_nn.fh11

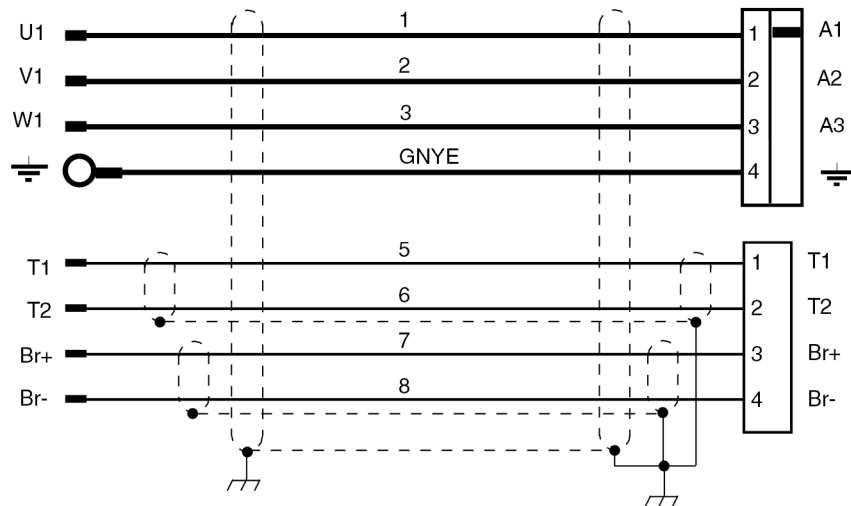
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-266:    Verbindungsplan RKL4707

Verbindungskabel

RKL4708

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0603  | RLS0722/K04      |



KA000039v01\_nn.fh11

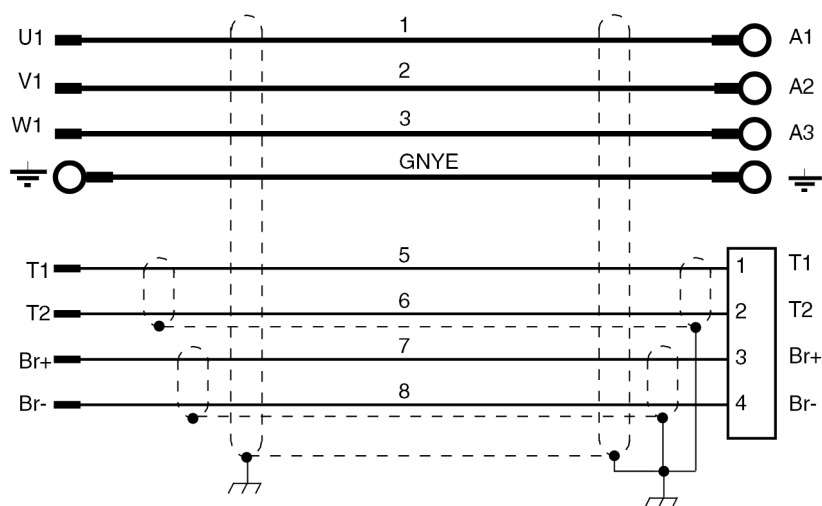
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-267: Verbindungsplan RKL4708

## Verbindungskabel

## RKL4709

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0603   | RLS0723/K04      |



KA000040v01\_nn.fh11

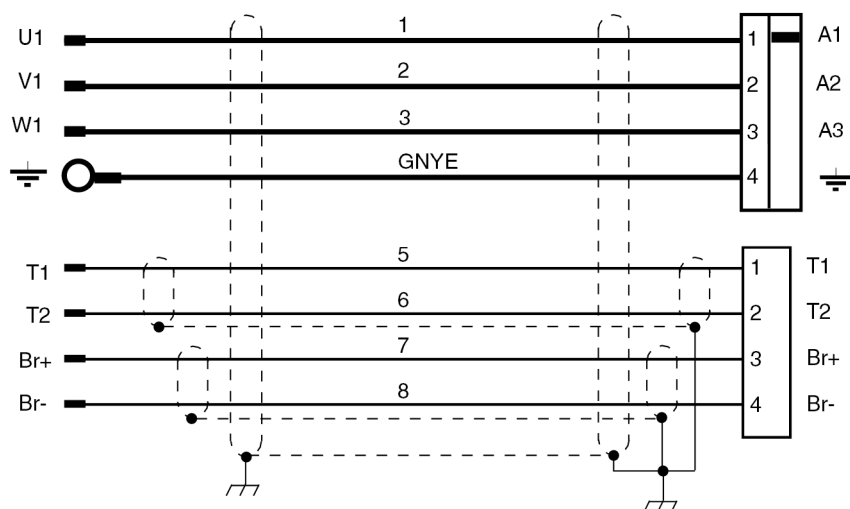
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-268:    Verbindungsplan RKL4709

Verbindungskabel

RKL4710

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000039v01\_nn.fh11

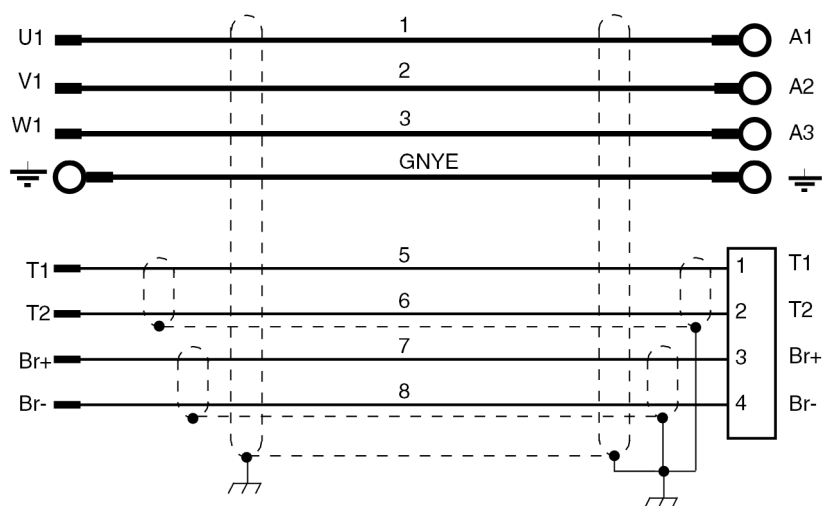
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-269: Verbindungsplan RKL4710

## Verbindungskabel

## RKL4711

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0604   | RLS0723/K06      |



KA000040v01\_nn.fh11

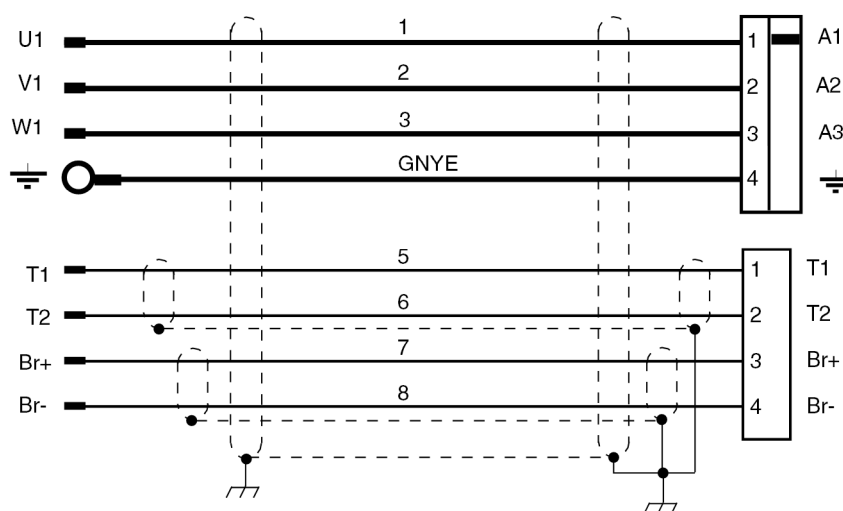
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-270: Verbindungsplan RKL711

Verbindungskabel

RKL4712

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0605  | RLS0721/K10      |



KA000039v01\_nn.fh11

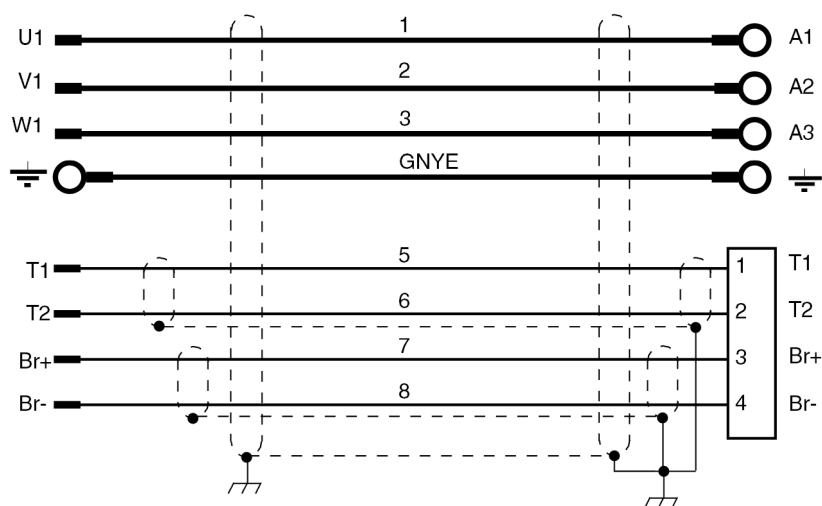
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-271: Verbindungsplan RKL4712

## Verbindungskabel

## RKL4713

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0605   | RLS0723/K10      |



KA000040v01\_nn.fh11

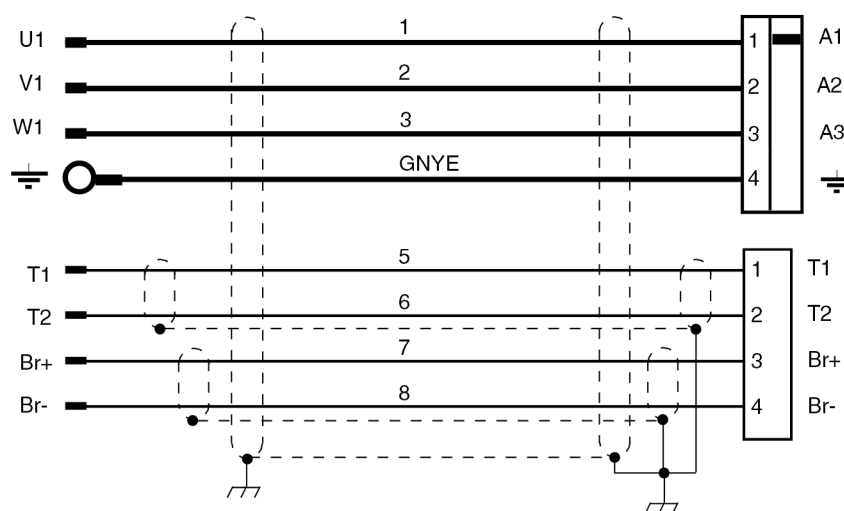
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>    Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>    Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>    Ader 7, 8  
 Abb.28-272:    Verbindungsplan RKL4713

Verbindungskabel

RKL714

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0650  | RLS0721/K02      |



KA000039v01\_nn.fh11

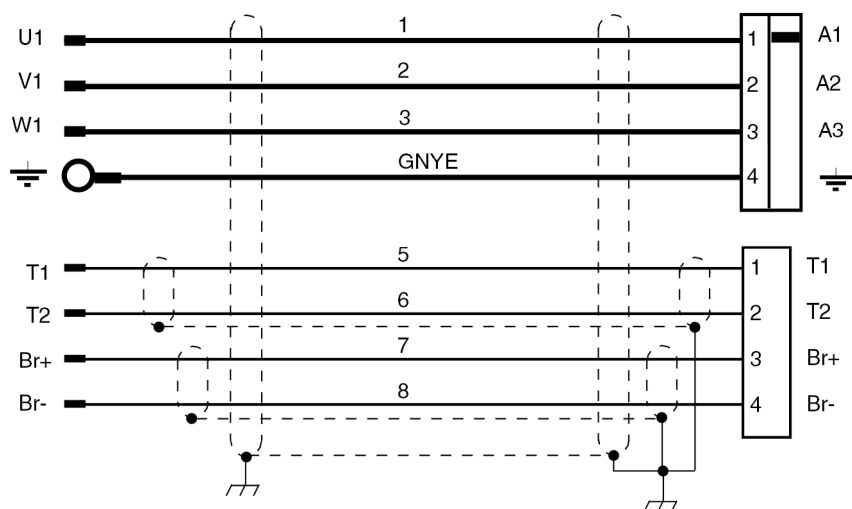
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-273: Verbindungsplan RKL714

## Verbindungskabel

## RKL4715

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301         | INK0650   | RLS0722/K02      |



KA000039v01\_nn.fh11

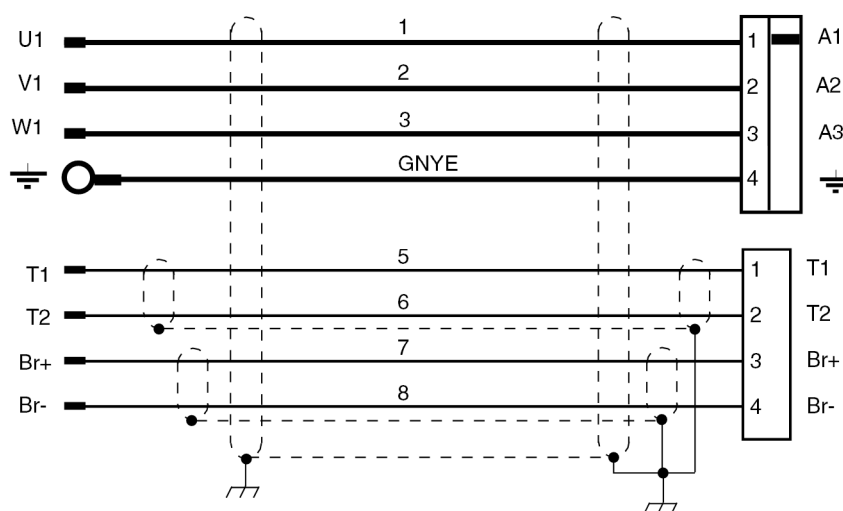
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-274: Verbindungsplan RKL4715

Verbindungskabel

RKL4716

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0602  | RLS0721/K03      |



KA000039v01\_nn.fh11

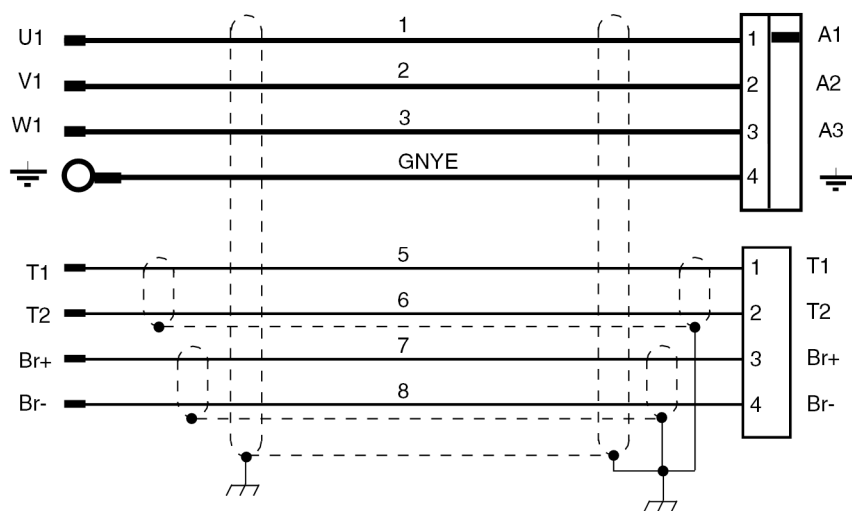
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-275: Verbindungsplan RKL4716

## Verbindungskabel

## RKL4717

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301         | INK0602   | RLS0722/K03      |



KA000039v01\_nn.fh11

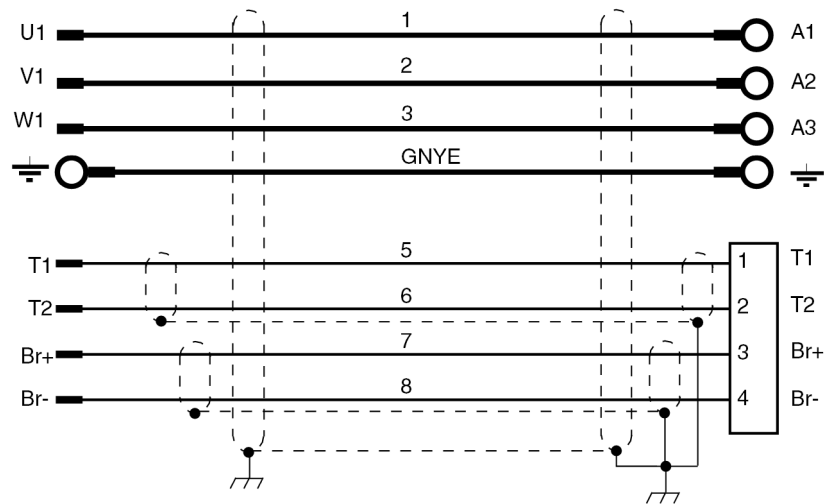
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-276: Verbindungsplan RKL4717

Verbindungskabel

RKL4718

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0602  | RLS0723/K03      |



KA000040v01\_nn.fh11

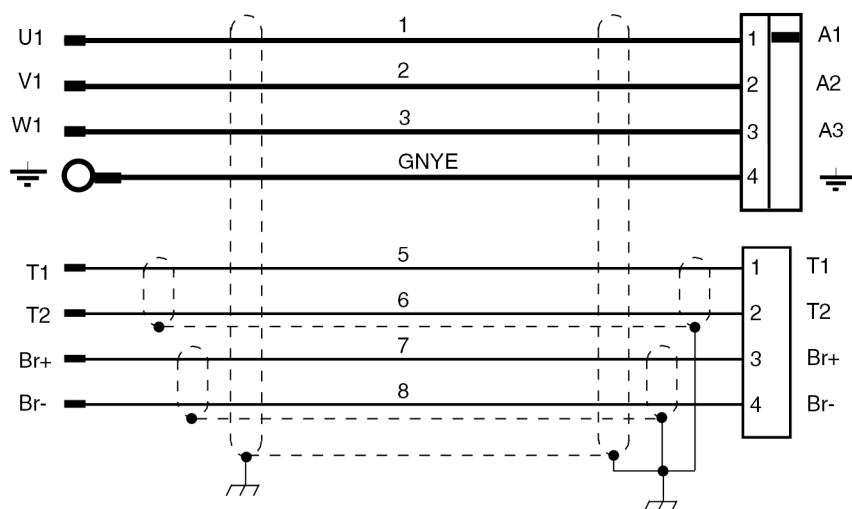
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-277: Verbindungsplan RKL4718

## Verbindungskabel

## RKL4719

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0603  | RLS0721/K04      |



KA000039v01\_nn.fh11

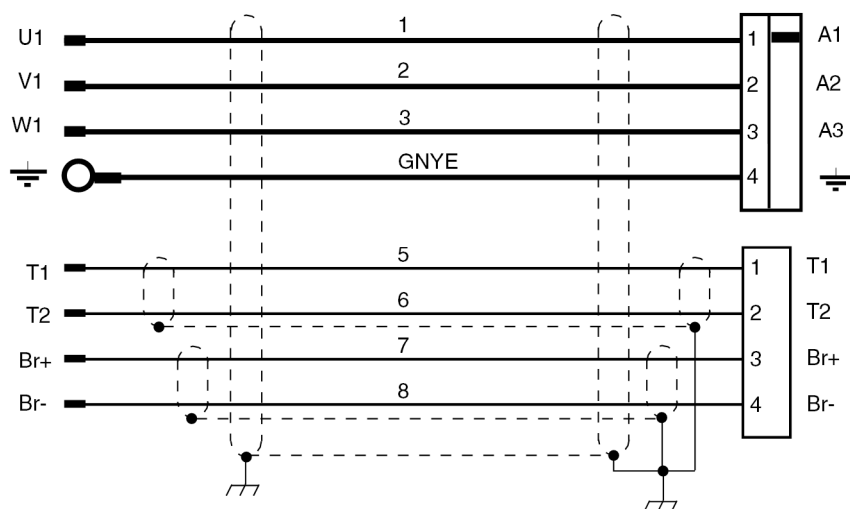
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-278: Verbindungsplan RKL4719

Verbindungskabel

RKL4720

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0603  | RLS0722/K04      |



KA000039v01\_nn.fh11

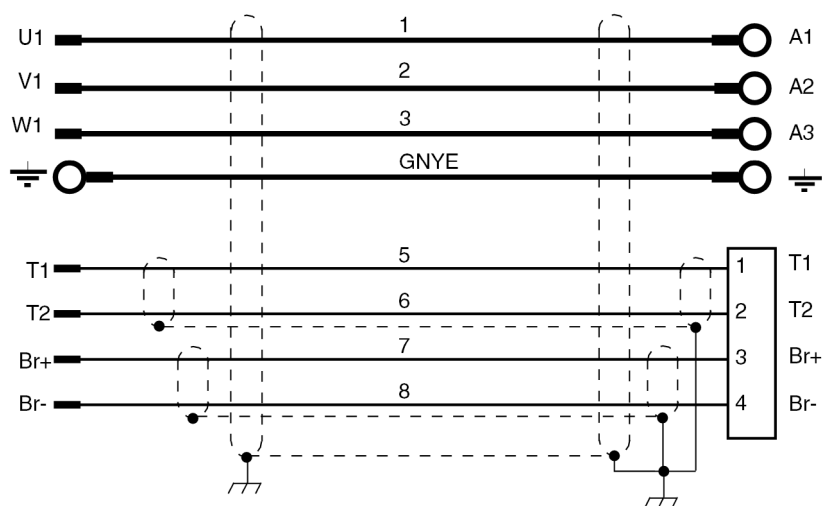
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-279: Verbindungsplan RKL4720

## Verbindungskabel

## RKL4721

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301         | INK0603   | RLS0723/K04      |



KA000040v01\_nn.fh11

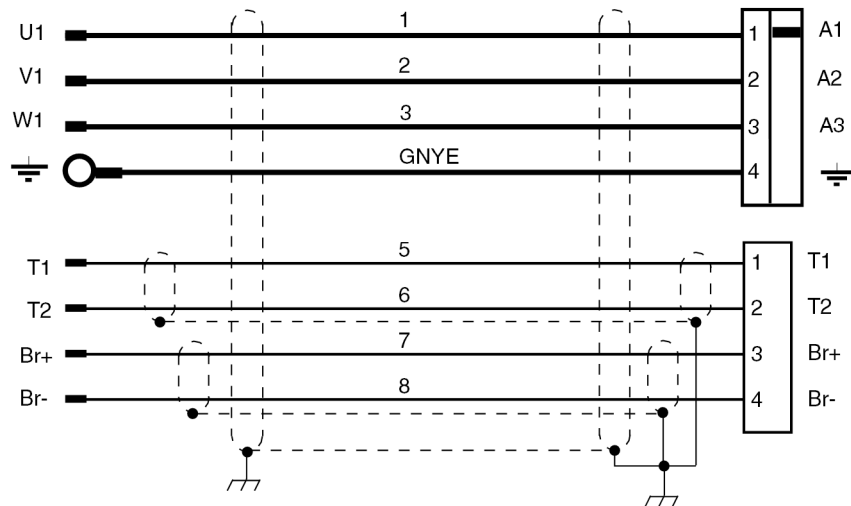
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-280: Verbindungsplan RKL4721

Verbindungskabel

RKL4722

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000039v01\_nn.fh11

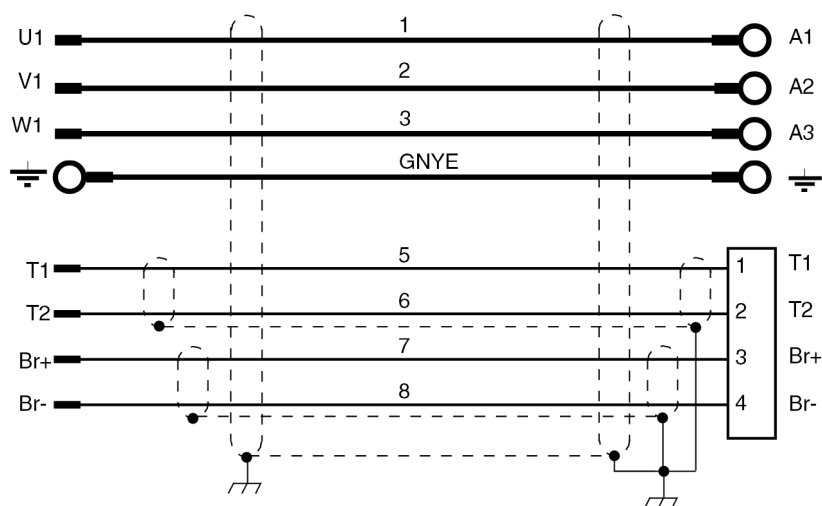
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-281: Verbindungsplan RKL4722

## Verbindungskabel

## RKL4723

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0604  | RLS0723/K06      |



KA000040v01\_nn.fh11

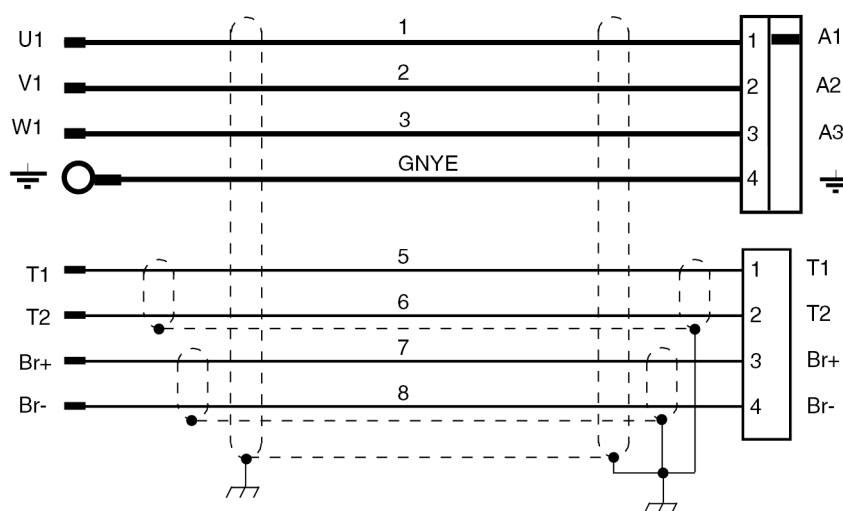
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-282:    Verbindungsplan RKL4723

Verbindungskabel

RKL4724

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0605  | RLS0721/K10      |



KA000039v01\_nn.fh11

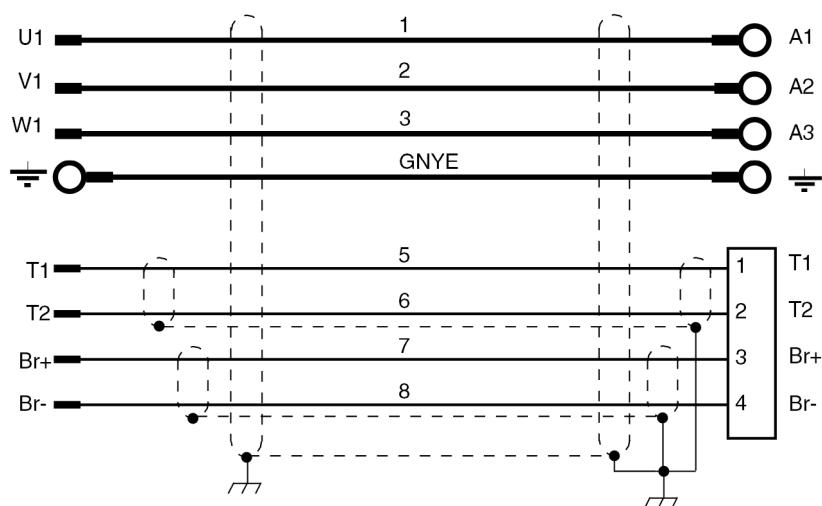
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-283: Verbindungsplan RKL4724

## Verbindungskabel

## RKL4725

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301         | INK0605   | RLS0723/K10      |



KA000040v01\_nn.fh11

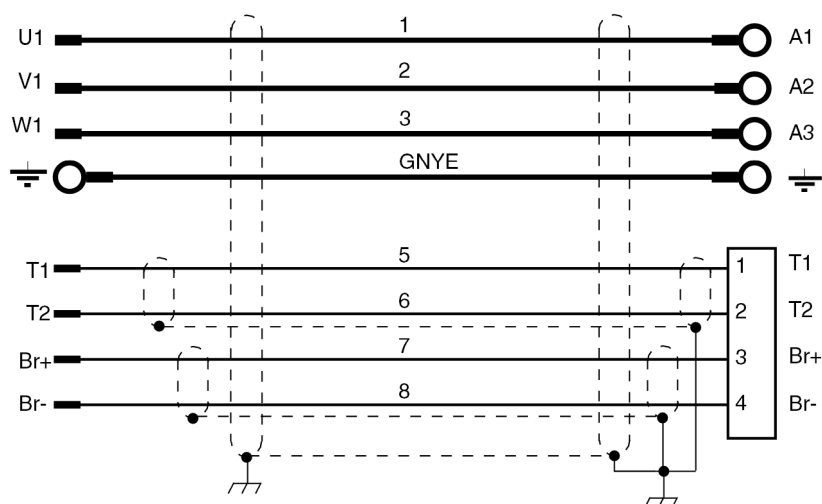
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup>    Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>    Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>    Ader 7, 8  
 Abb.28-284:    Verbindungsplan RKL4725

Verbindungskabel

RKL4726

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0606  | RLS0723/K16      |



KA000040v01\_nn.fh11

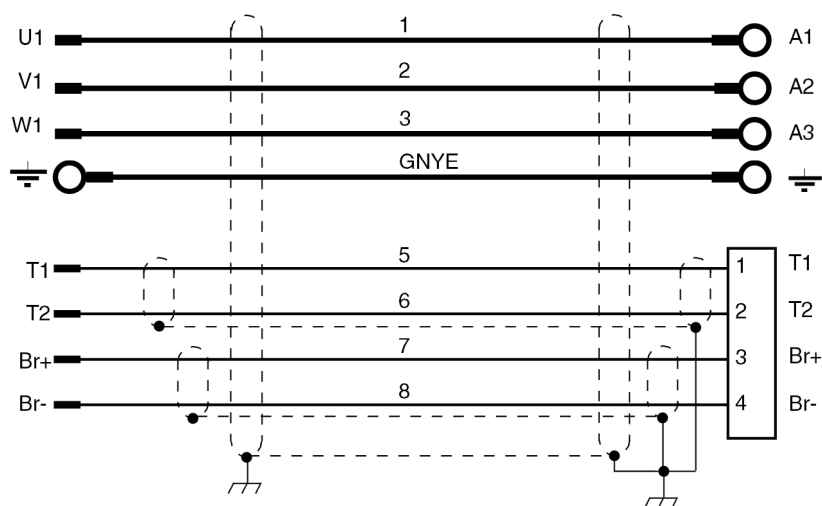
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-285: Verbindungsplan RKL4726

## Verbindungskabel

## RKL4727

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301         | INK0607   | RLS0723/K25      |



KA000040v01\_nn.fh11

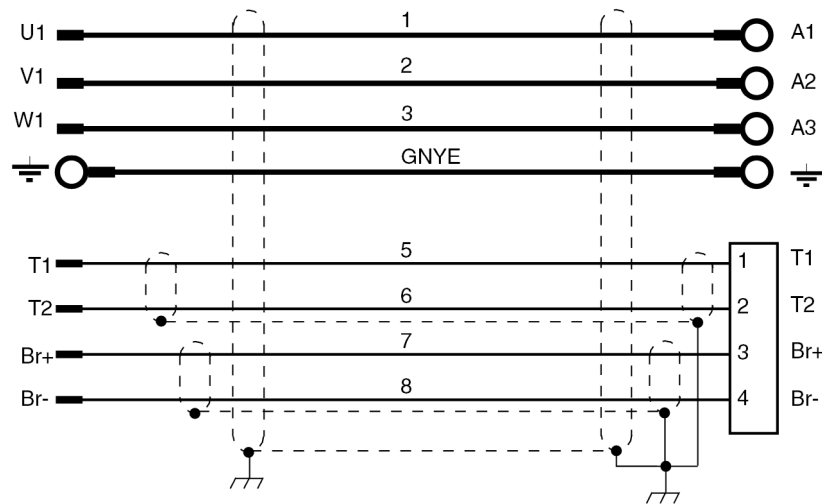
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-286:    Verbindungsplan RKL4727

Verbindungskabel

RKL4728

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0607  | RLS0724/K25      |



KA000040v01\_nn.fh11

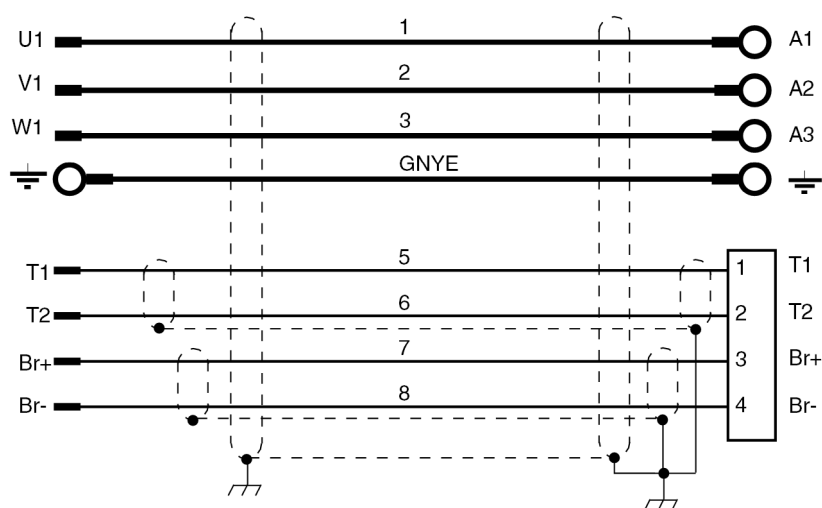
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-287: Verbindungsplan RKL4728

## Verbindungskabel

## RKL4729

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301         | INK0667   | RLS0723/K35      |



KA000040v01\_nn.fh11

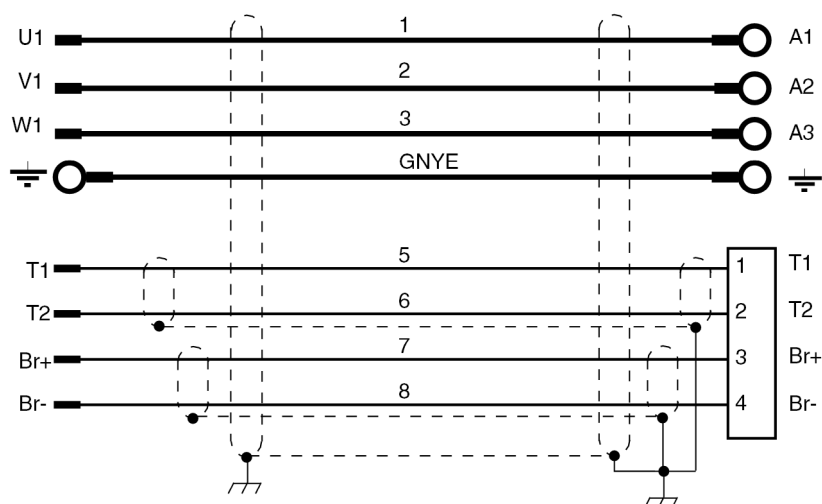
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup>    Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>    Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>    Ader 7, 8  
 Abb.28-288:    Verbindungsplan RKL4729

Verbindungskabel

RKL4730

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0667  | RLS0724/K35      |



KA000040v01\_nn.fh11

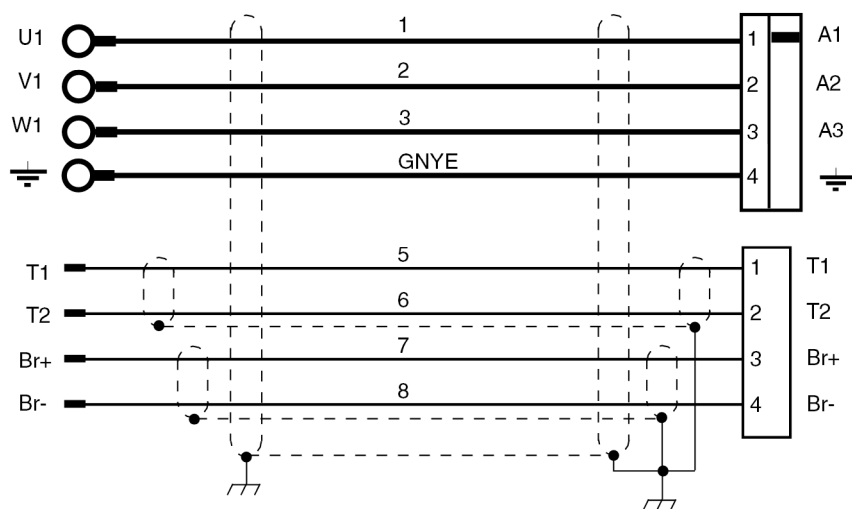
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-289: Verbindungsplan RKL4730

## Verbindungskabel

## RKL4731

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0604  | RLS0721/K06      |



KA000049v01\_nn.fh11

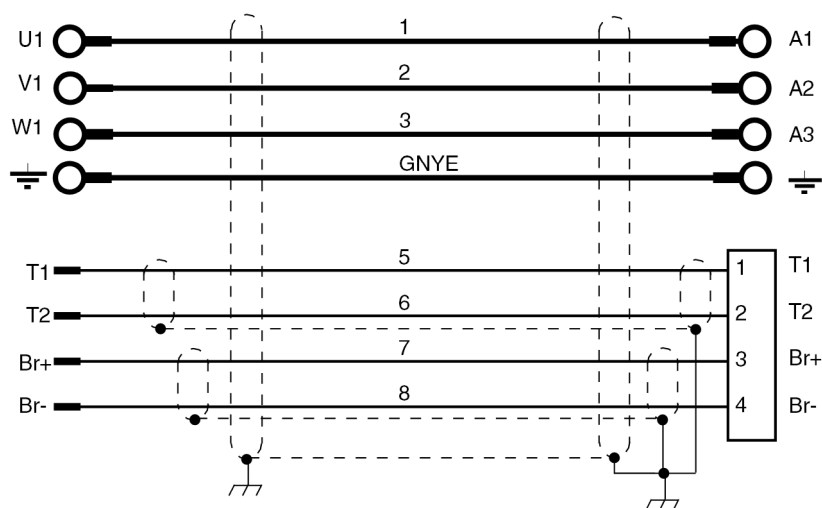
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-290:    Verbindungsplan RKL4731

Verbindungskabel

RKL4732

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0604  | RLS0723/K06      |



KA000050v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6

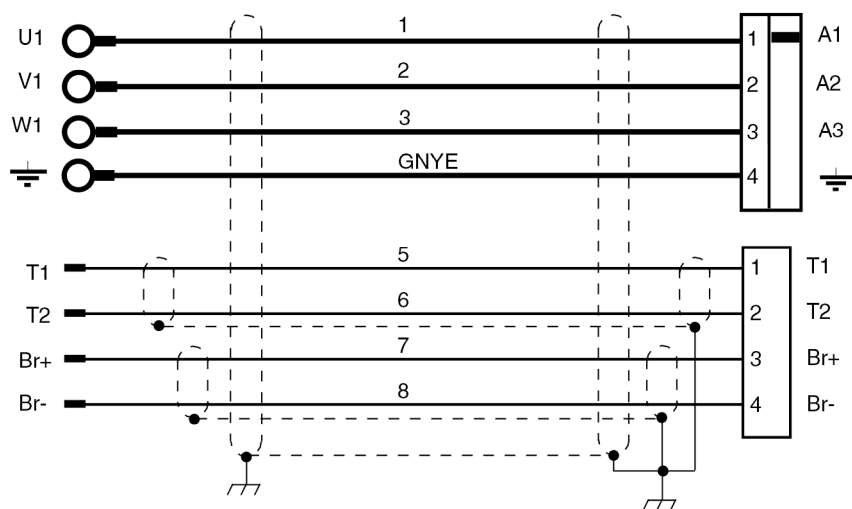
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8

Abb.28-291: Verbindungsplan RKL4732

## Verbindungskabel

## RKL4733

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1401         | INK0605   | RLS0721/K10      |



KA000049v01\_nn.fh11

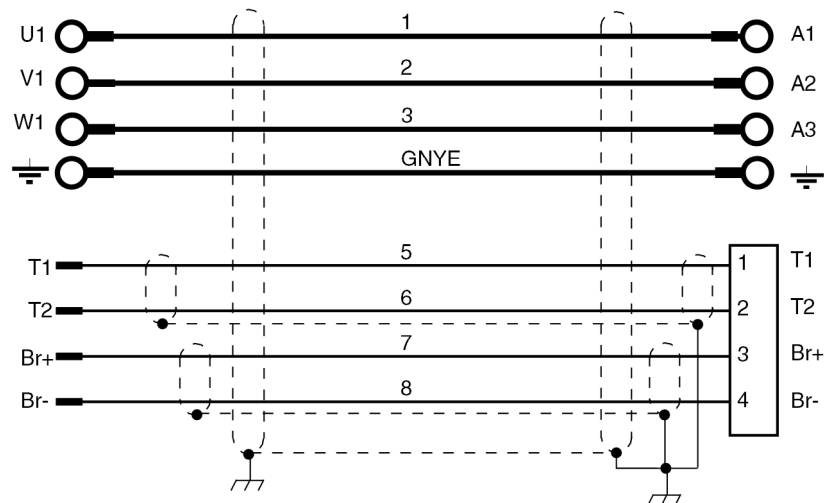
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-292: Verbindungsplan RKL4733

Verbindungskabel

**RKL4734**

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0605  | RLS0723/K10      |



KA000050v01\_nn.fh11

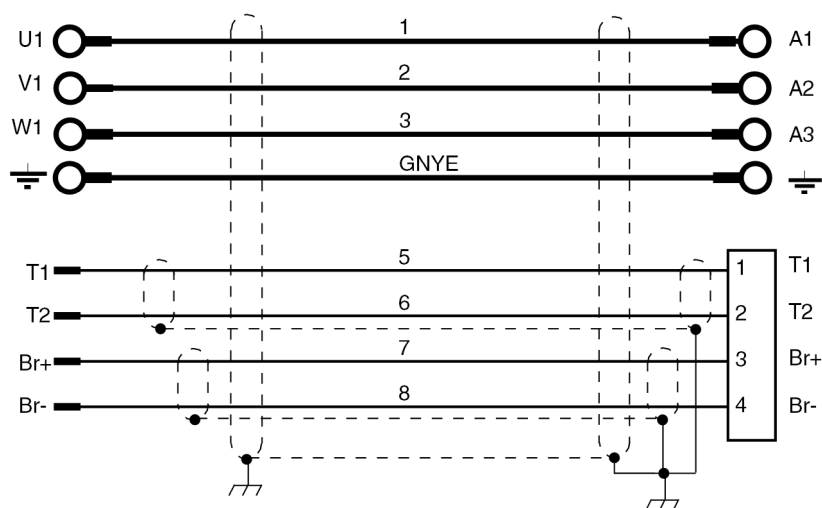
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-293: Verbindungsplan RKL4734

## Verbindungskabel

## RKL4735

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0606  | RLS0723/K16      |



KA000050v01\_nn.fh11

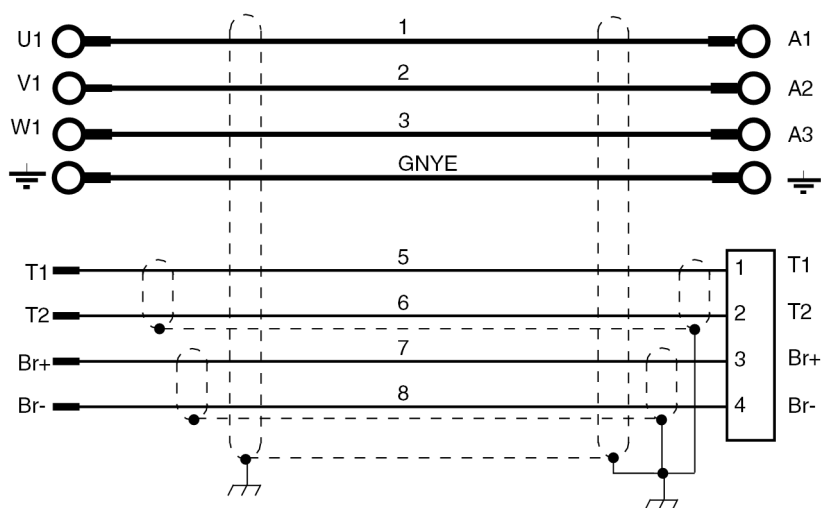
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-294:    Verbindungsplan RKL4735

Verbindungskabel

RKL4736

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0607  | RLS0723/K25      |



KA000050v01\_nn.fh11

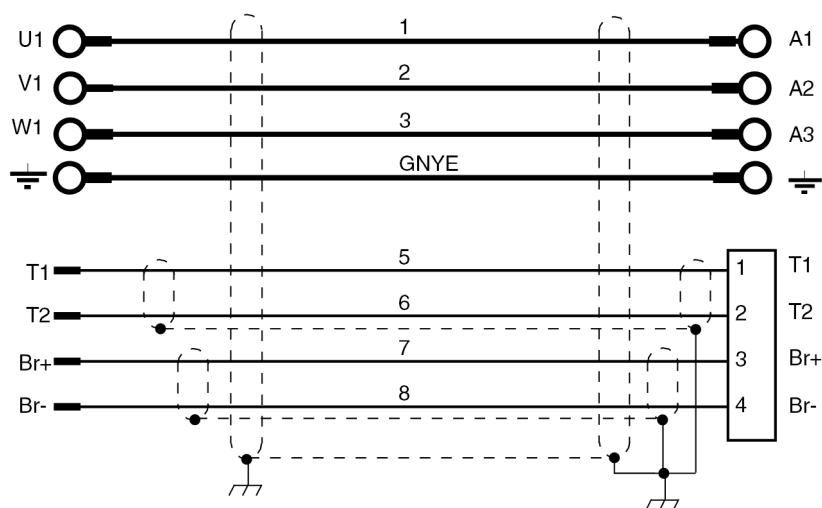
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-295: Verbindungsplan RKL4736

## Verbindungskabel

## RKL4737

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1401         | INK0607   | RLS0724/K25      |



KA000050v01\_nn.fh11

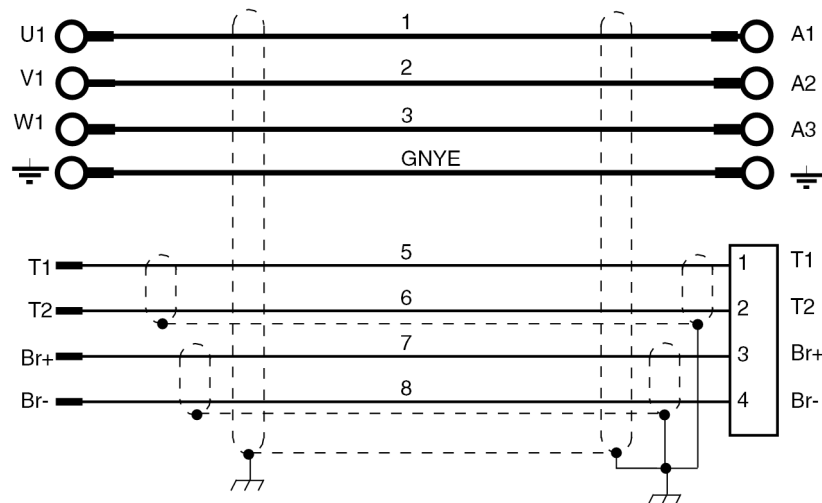
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-296: Verbindungsplan RKL4737

Verbindungskabel

RKL4738

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0668  | RLS0723/K50      |



KA000050v01\_nn.fh11

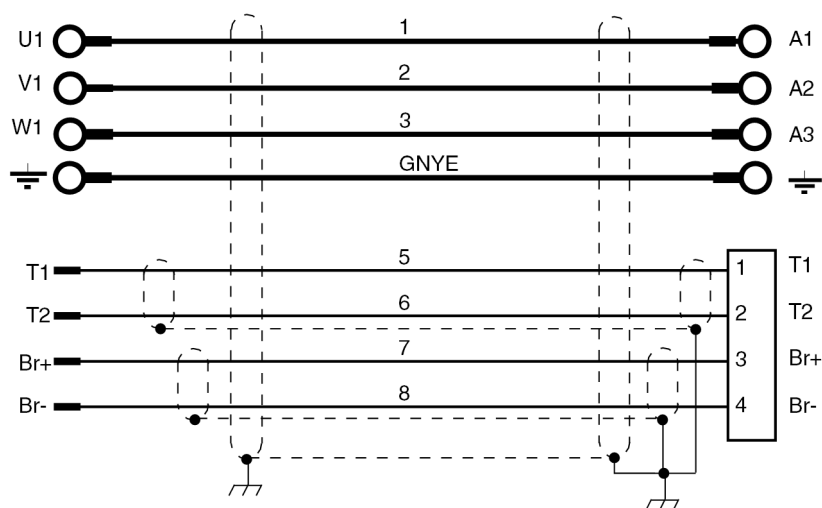
© Bosch Rexroth AG, 2013

50,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
2,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-297: Verbindungsplan RKL4738

## Verbindungskabel

## RKL4739

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0668  | RLS0724/K50      |



KA000050v01\_nn.fh11

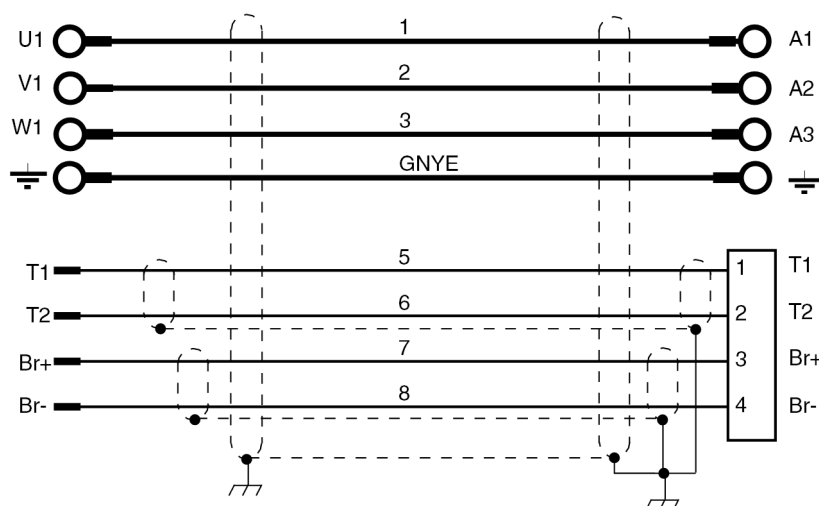
© Bosch Rexroth AG, 2013

50,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-298:    Verbindungsplan RKL4739

Verbindungskabel

RKL4740

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1501         | INK0606  | RLS0723/K16      |



KA000050v01\_nn.fh11

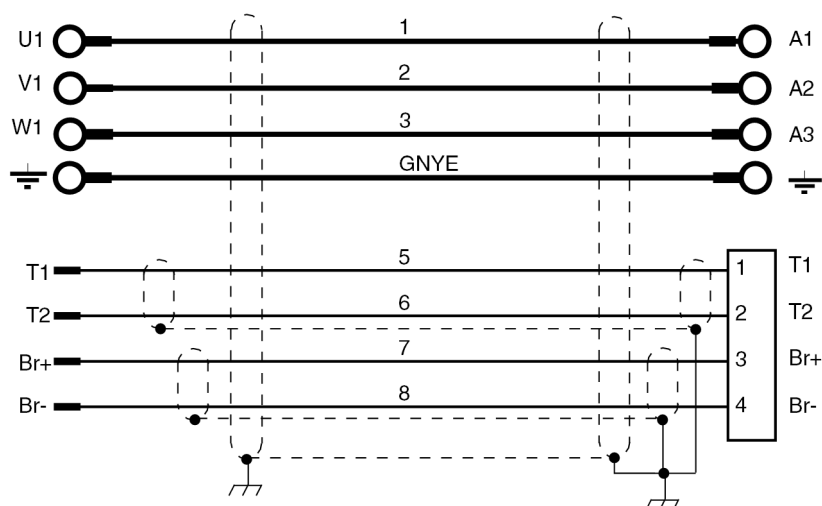
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-299: Verbindungsplan RKL4740

## Verbindungskabel

## RKL4741

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1501         | INK0607  | RLS0723/K25      |



KA000050v01\_nn.fh11

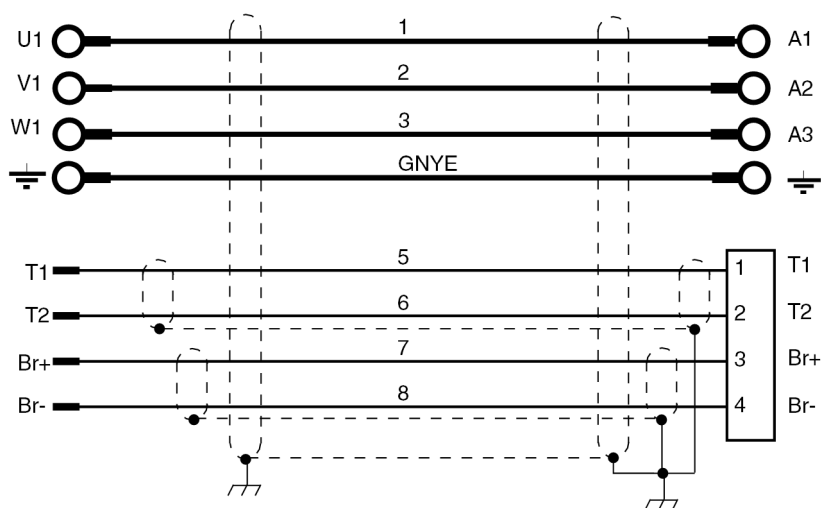
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-300: Verbindungsplan RKL4741

Verbindungskabel

RKL4742

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1501         | INK0607  | RLS0724/K25      |



KA000050v01\_nn.fh11

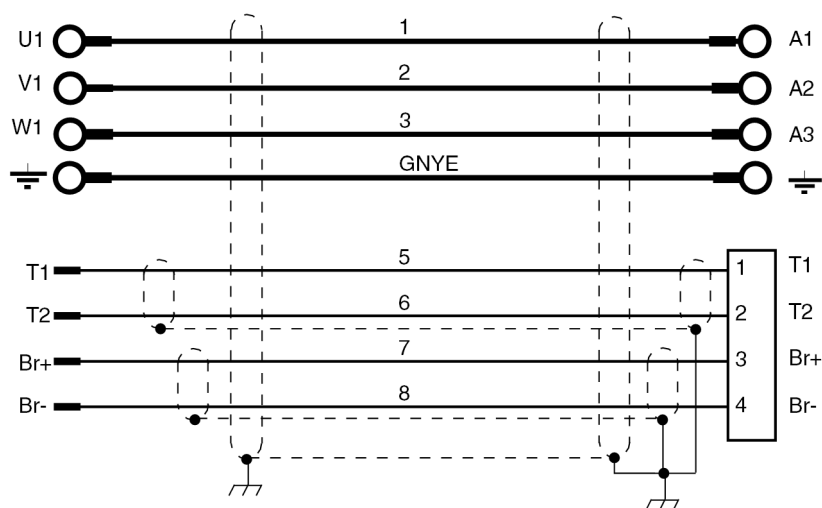
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-301: Verbindungsplan RKL4742

## Verbindungskabel

## RKL4743

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1501         | INK0667   | RLS0723/K35      |



KA000050v01\_nn.fh11

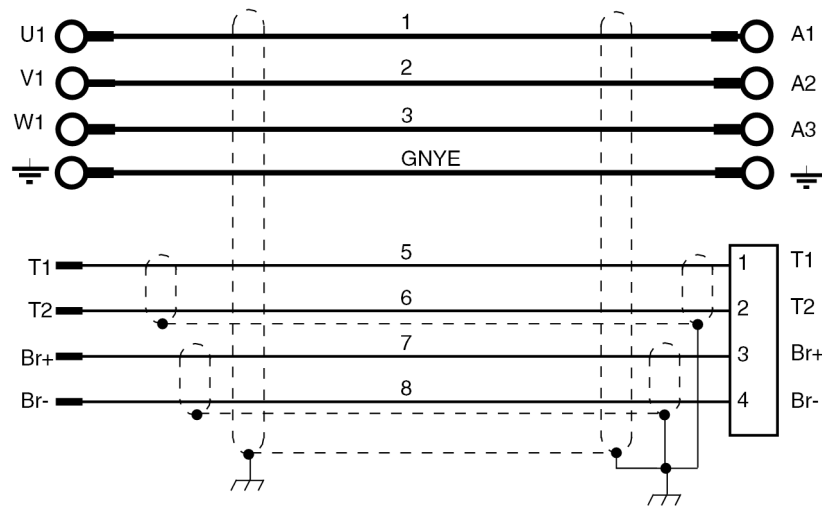
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-302:    Verbindungsplan RKL4743

Verbindungskabel

RKL4744

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1501         | INK0667  | RLS0724/K35      |



KA000050v01\_nn.fh11

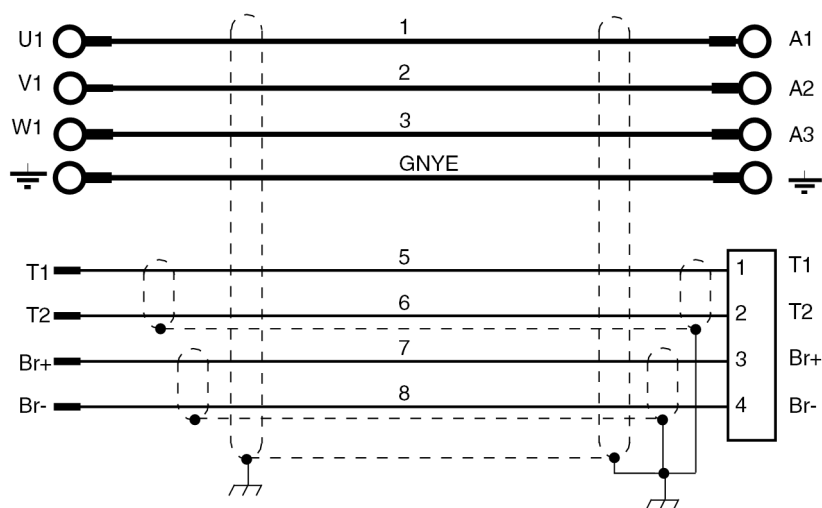
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-303: Verbindungsplan RKL4744

## Verbindungskabel

## RKL4745

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1501         | INK0668   | RLS0723/K50      |



KA000050v01\_nn.fh11

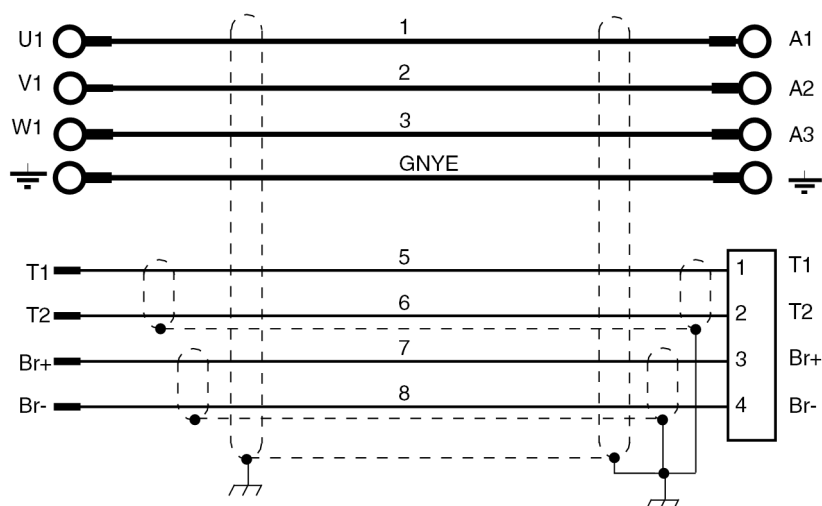
© Bosch Rexroth AG, 2013

50,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 2,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-304: Verbindungsplan RKL4745

Verbindungskabel

RKL4746

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1501         | INK0668  | RLS0724/K50      |



KA000050v01\_nn.fh11

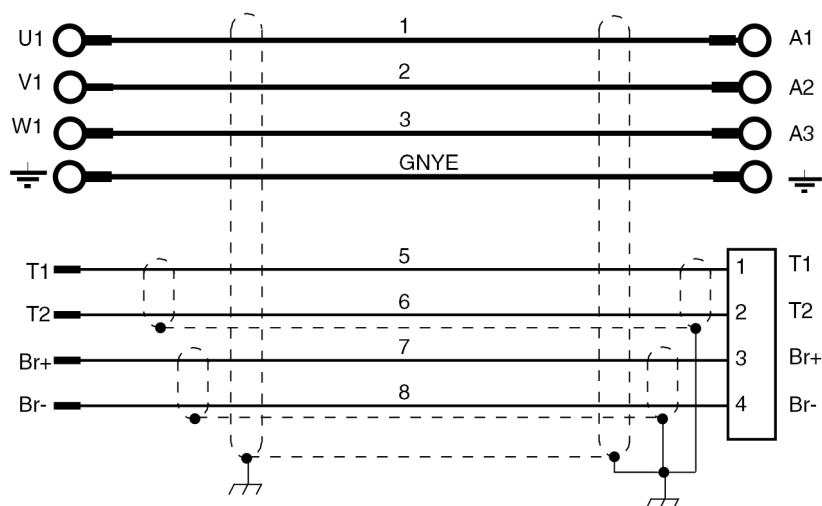
© Bosch Rexroth AG, 2013

50,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
2,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-305: Verbindungsplan RKL4746

## Verbindungskabel

## RKL4750

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0667  | RLS0723/K35      |



KA000050v01\_nn.fh11

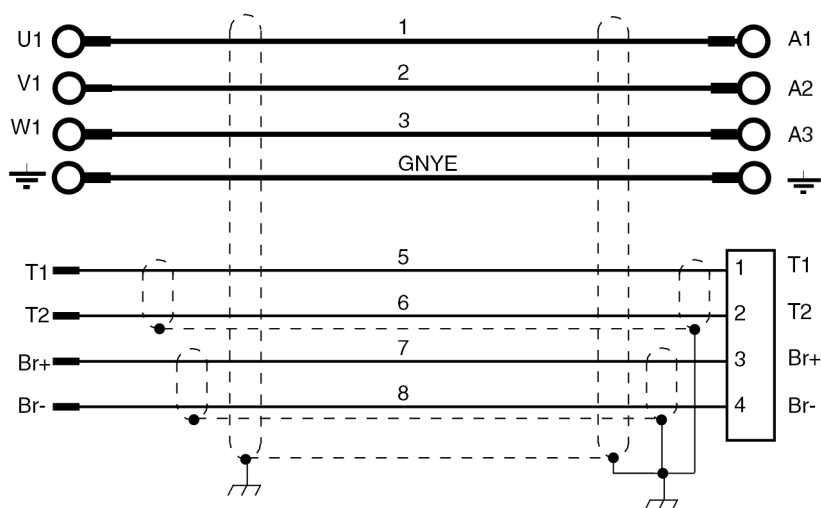
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-306:    Einzelteile RKL4750

Verbindungskabel

RKL4751

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1401         | INK0667  | RLS0724/K35      |



KA000050v01\_nn.fh11

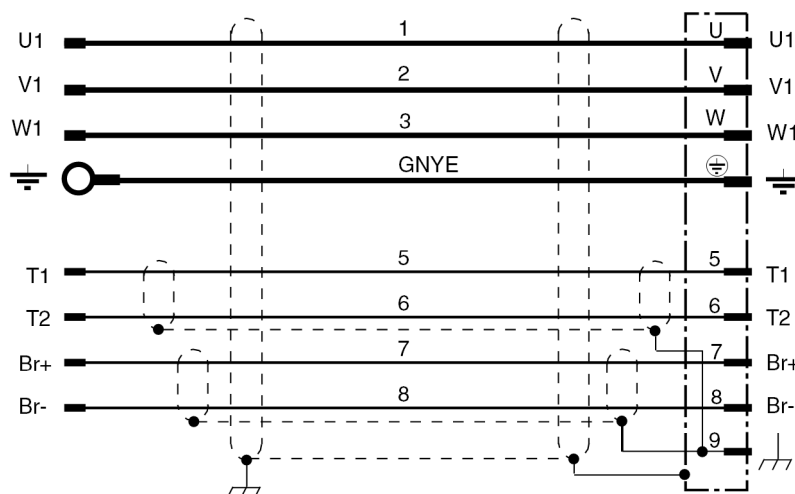
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-307: Verbindungsplan RKL4751

## Verbindungskabel

## RKL4752

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|----------|--------------------------------|
| RLK1201         | INK0653  | RLS1102/C02                    |



KA000052v01\_nn.fh11

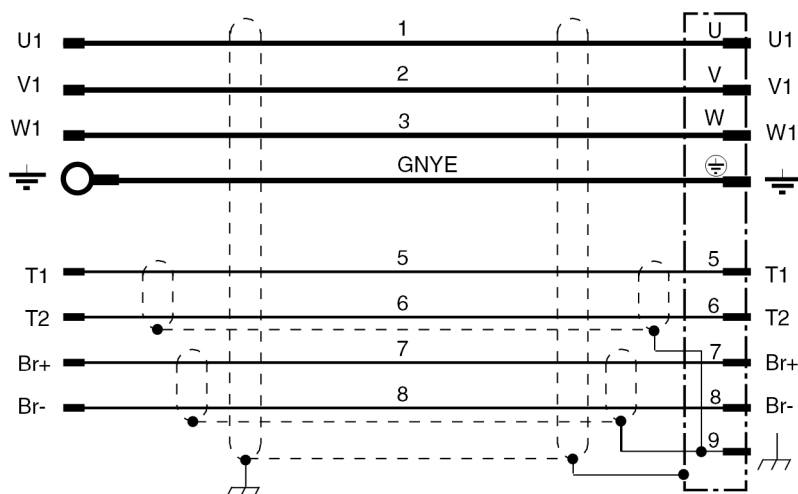
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-308: Verbindungsplan RKL4752

Verbindungskabel

RKL4753

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1201         | INK0650  | RLS1102/C02              |



KA000052v01\_nn.fh11

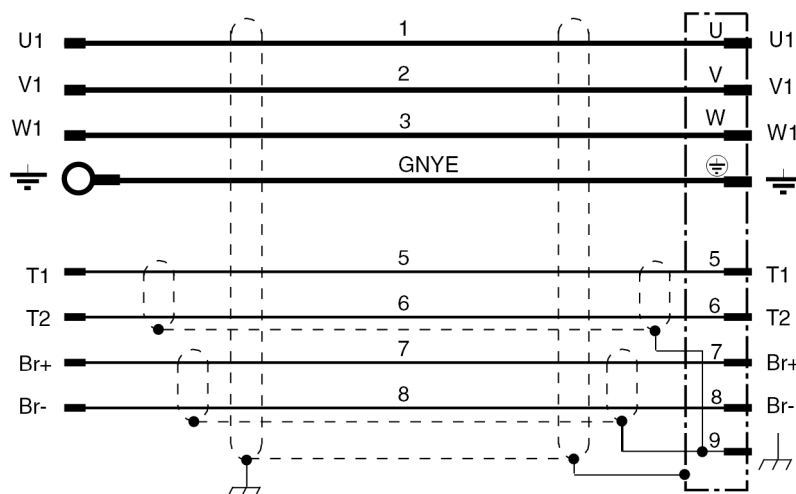
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-309: Verbindungsplan RKL4753

## Verbindungskabel

## RKL4754

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1201         | INK0602  | RLS1202/C04              |



KA000052v01\_nn.fh11

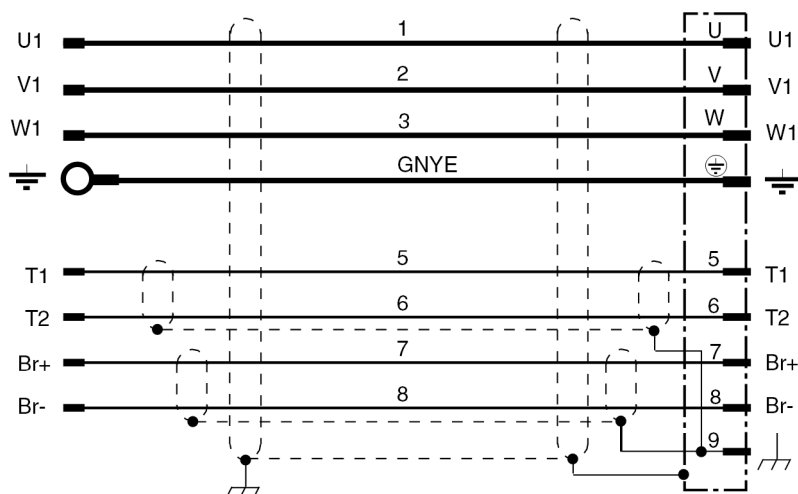
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-310: Verbindungsplan RKL4754

Verbindungskabel

RKL4755

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1201         | INK0603  | RLS1202/C04              |



KA000052v01\_nn.fh11

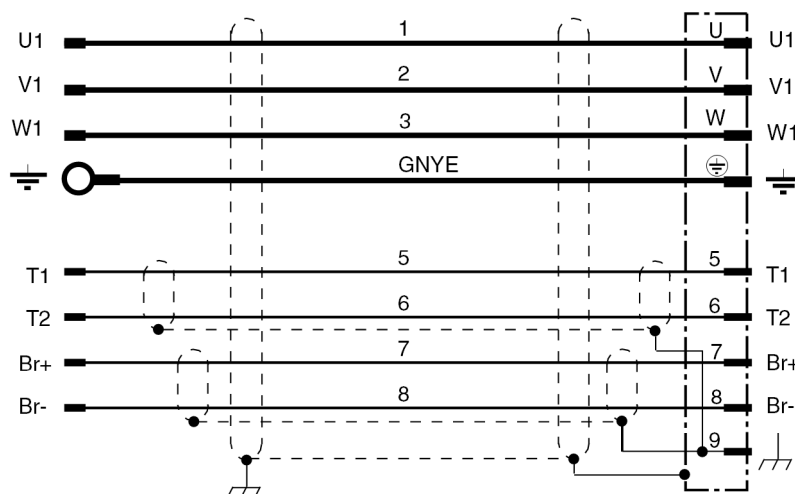
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
*Abb.28-311: Verbindungsplan RKL4755*

## Verbindungskabel

## RKL4756

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|-----------|--------------------------------|
| RLK1201         | INK0604   | RLS1202/C06                    |



KA000052v01\_nn.fh11

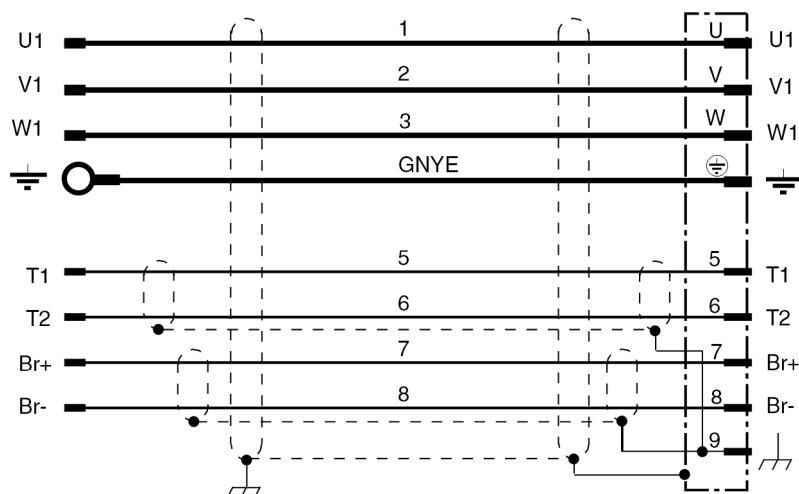
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-312:    Verbindungsplan RKL4756

Verbindungskabel

RKL4757

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1201         | INK0605  | RLS1202/C10              |



KA000052v01\_nn.fh11

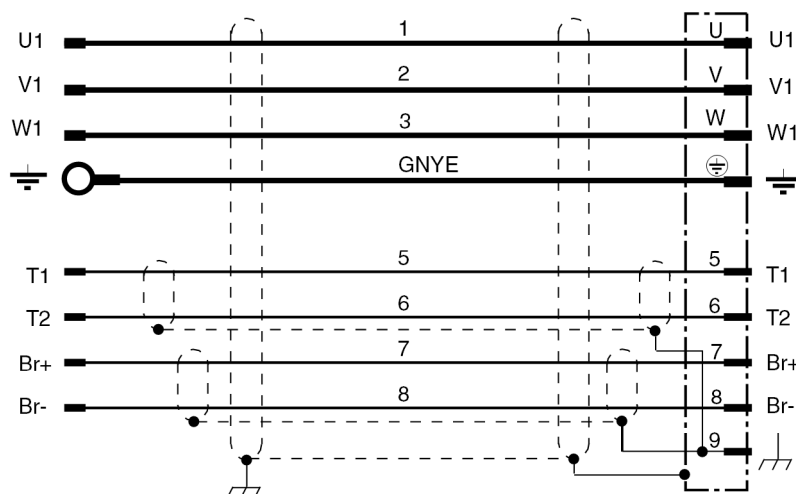
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-313: Verbindungsplan RKL4757

## Verbindungskabel

## RKL4758

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbind-<br>der |
|-----------------|----------|--------------------------------|
| RLK1301         | INK0650  | RLS1102/C02                    |



KA000052v01\_nn.fh11

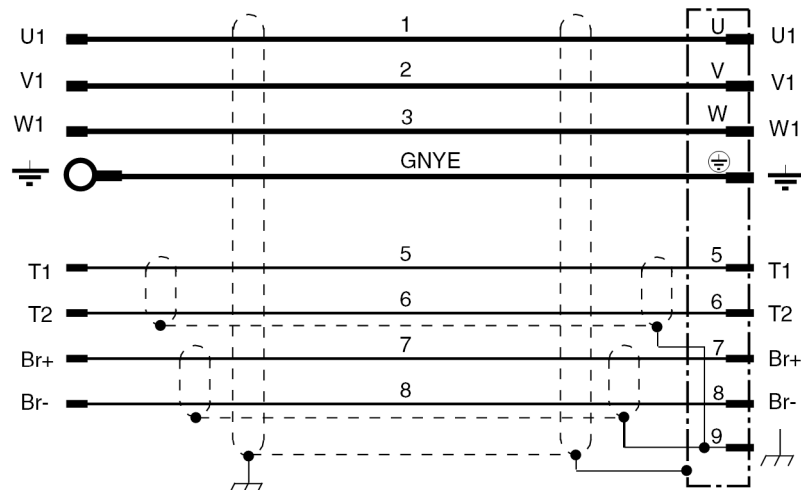
© Bosch Rexroth AG, 2013

1,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,75 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-314: Verbindungsplan RKL4758

Verbindungskabel

RKL4759

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1301         | INK0602  | RLS1202/C04              |



KA000052v01\_nn.fh11

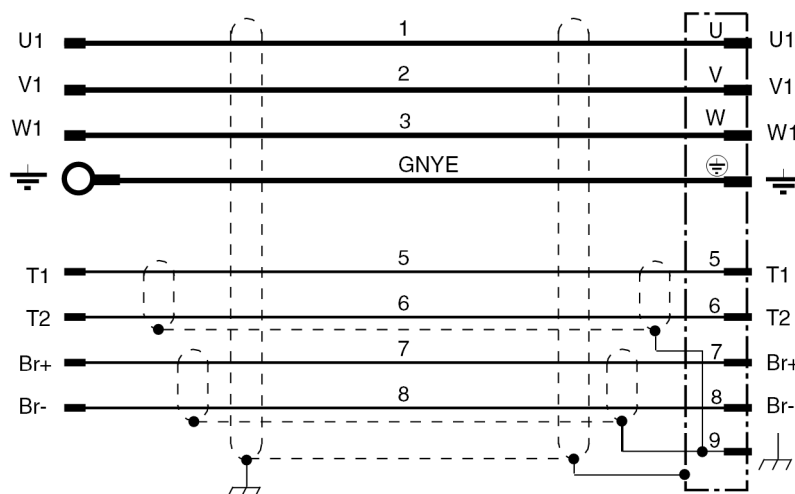
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-315: Verbindungsplan RKL4759

## Verbindungskabel

## RKL4760

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1301         | INK0603  | RLS1202/C04              |



KA000052v01\_nn.fh11

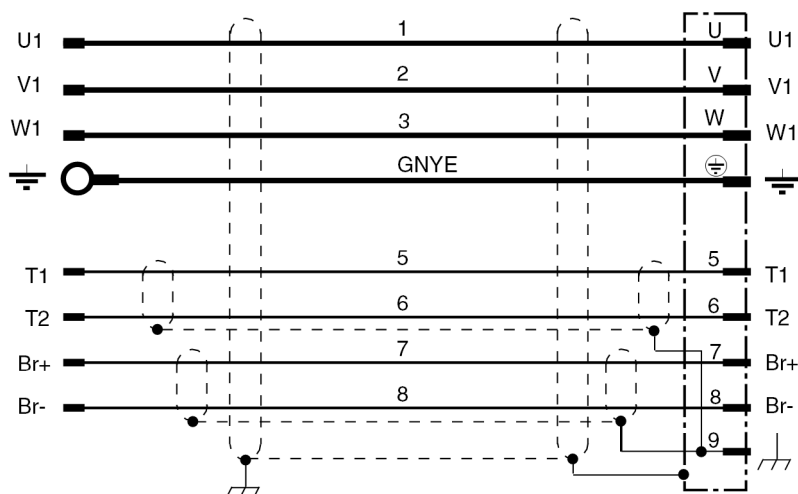
© Bosch Rexroth AG, 2013

4,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 7, 8  
 Abb.28-316:    Verbindungsplan RKL4760

Verbindungskabel

RKL4761

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1301         | INK0604  | RLS1202/C06              |



KA000052v01\_nn.fh11

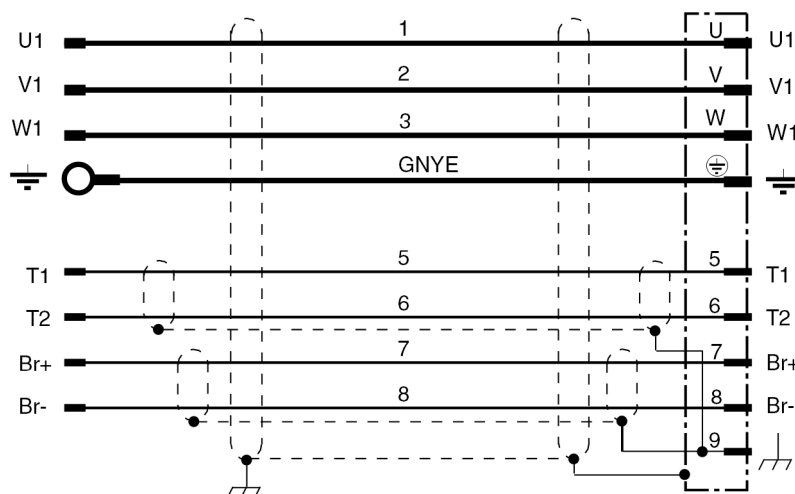
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-317: Verbindungsplan RKL4761

## Verbindungskabel

## RKL4762

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1301         | INK0605  | RLS1302/C10              |



KA000052v01\_nn.fh11

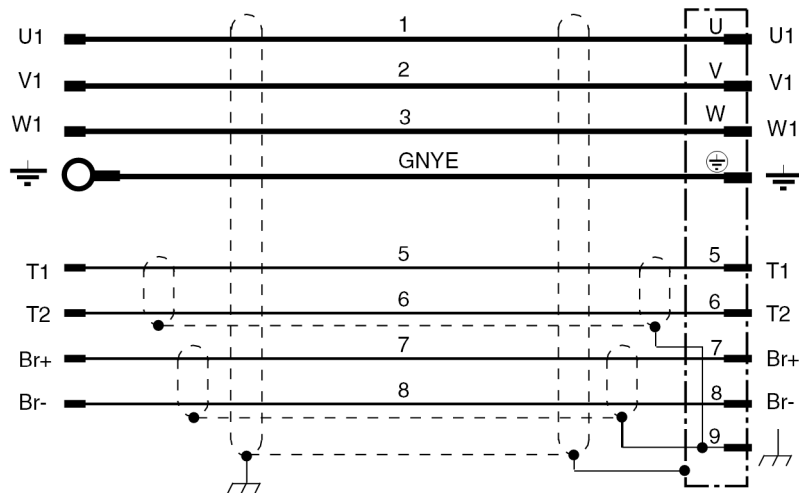
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-318: Verbindungsplan RKL4762

Verbindungskabel

RKL4763

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1301         | INK0606  | RLS1302/C16              |



KA000052v01\_nn.fh11

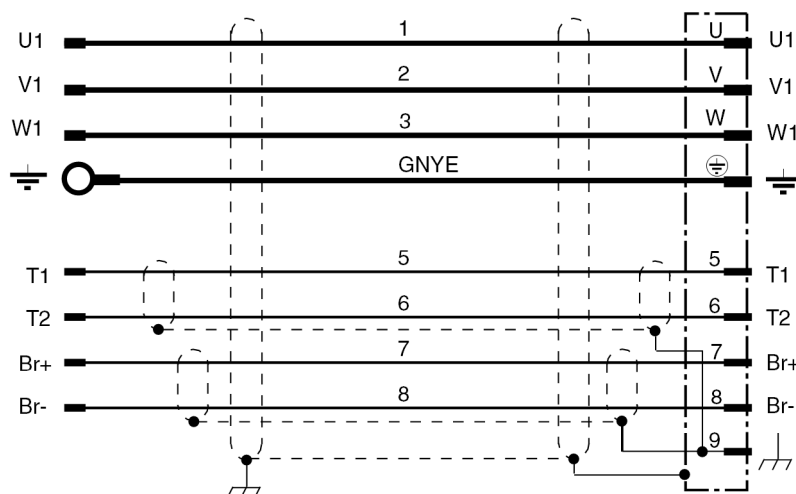
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-319: Verbindungsplan RKL4763

## Verbindungskabel

## RKL4764

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1301         | INK0607  | RLS1302/C25              |



KA000052v01\_nn.fh11

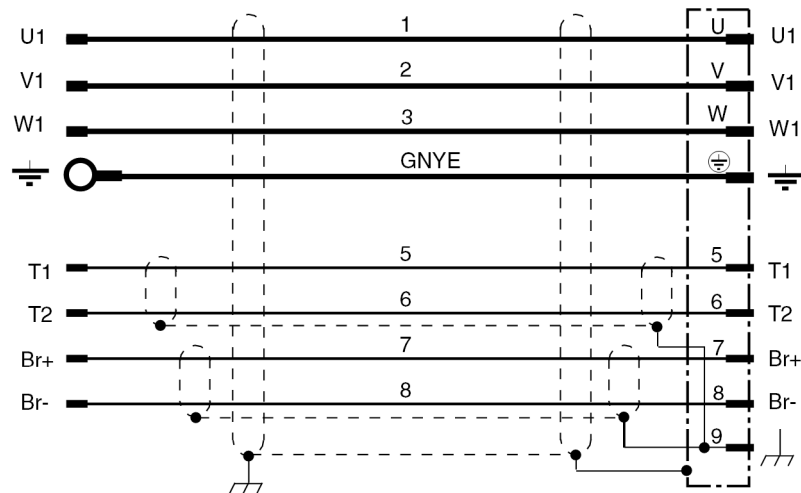
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-320: Verbindungsplan RKL4764

Verbindungskabel

RKL4765

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1301         | INK0667  | RLS1302/C35              |



KA000052v01\_nn.fh11

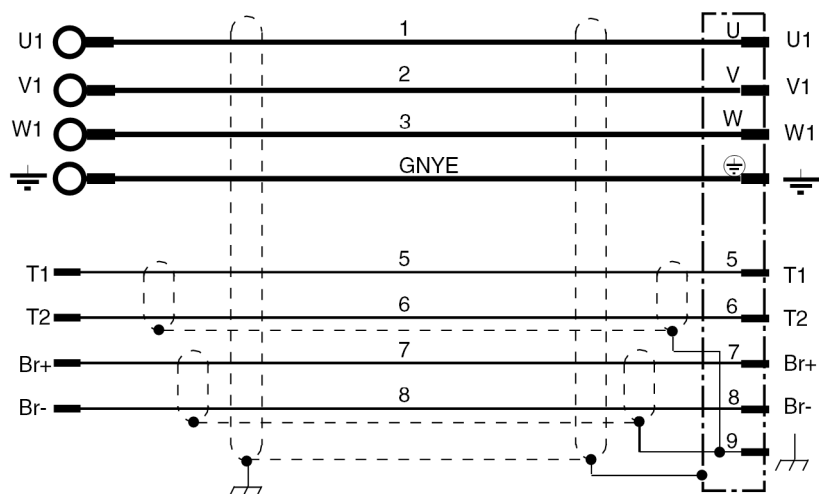
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-321: Verbindungsplan RKL4765

## Verbindungskabel

## RKL4766

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1401         | INK0604  | RLS1202/C06              |



KA000053v01\_nn.th11

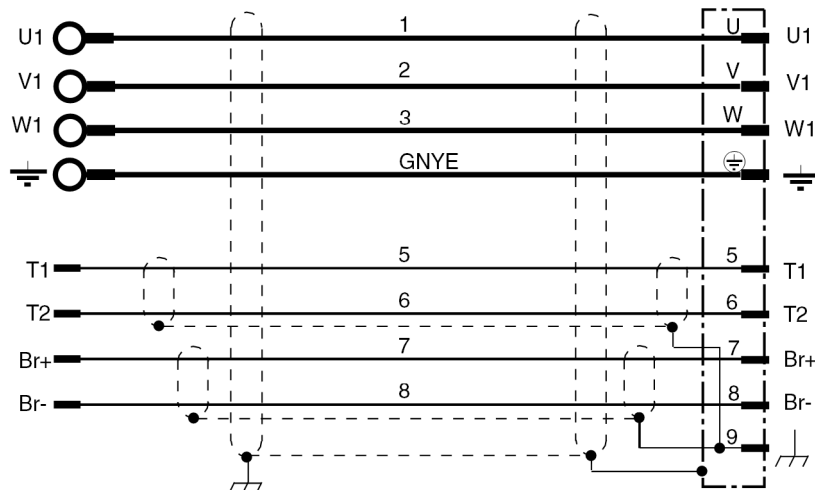
© Bosch Rexroth AG, 2013

6,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
 Abb.28-322: Verbindungsplan RKL4766

Verbindungskabel

RKL4767

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1401         | INK0605  | RLS1302/C10              |



KA000053v01\_nn.fh11

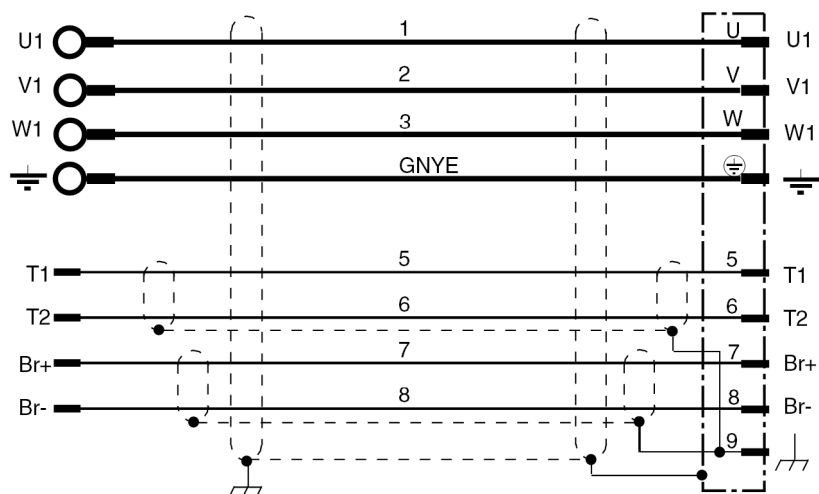
© Bosch Rexroth AG, 2013

10,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 7, 8  
Abb.28-323: Verbindungsplan RKL4767

## Verbindungskabel

## RKL4768

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|-----------|--------------------------|
| RLK1401         | INK0606   | RLS1302/C16              |



KA000053v01\_nn.th11

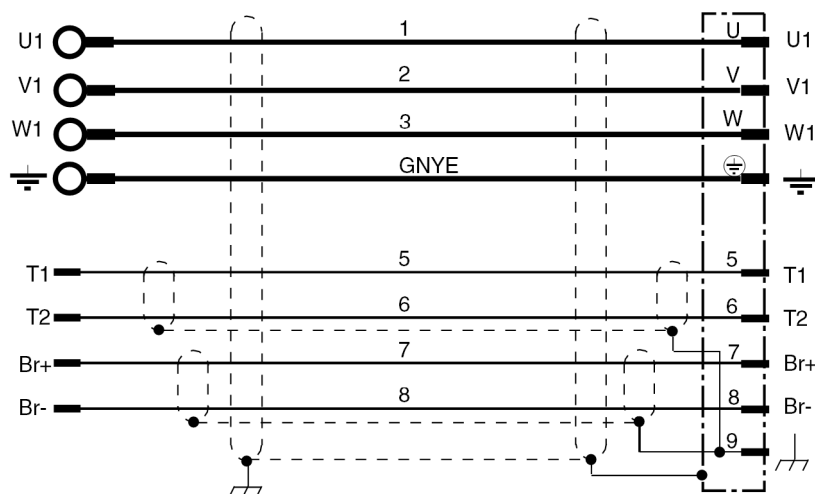
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-324: Verbindungsplan RKL4768

Verbindungskabel

RKL4769

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1401         | INK0607  | RLS1302/C25              |



KA000053v01\_nn.fh11

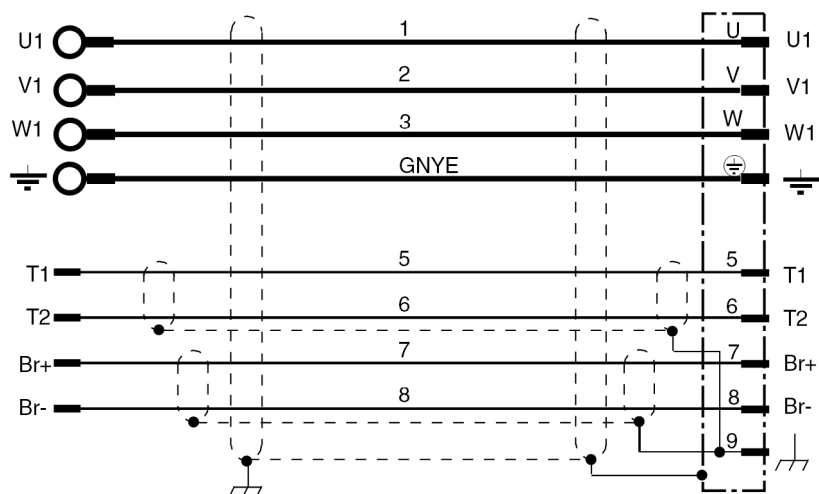
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-325: Verbindungsplan RKL4769

## Verbindungskabel

## RKL4770

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1401         | INK0667  | RLS1302/C35              |



KA000053v01\_nn.th11

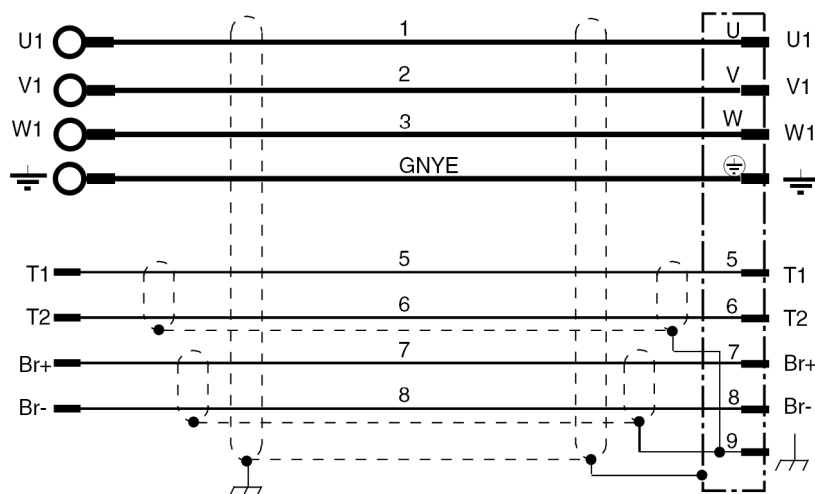
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-326: Verbindungsplan RKL4770

Verbindungskabel

RKL4771

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1501         | INK0606  | RLS1302/C16              |



KA000053v01\_nn.fh11

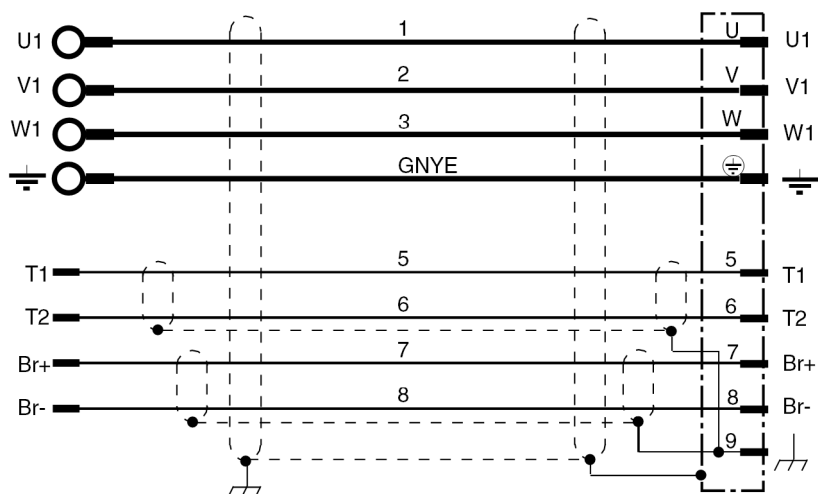
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-327: Verbindungsplan RKL4771

## Verbindungskabel

## RKL4772

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1501         | INK0607  | RLS1302/C25              |



KA000053v01\_nn.th11

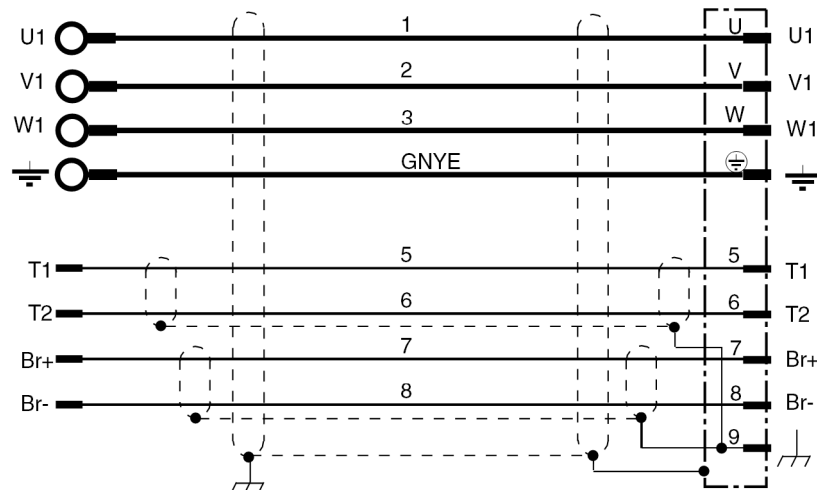
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-328: Verbindungsplan RKL4772

Verbindungskabel

RKL4773

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Steckverbinder |
|-----------------|----------|--------------------------|
| RLK1501         | INK0667  | RLS1302/C35              |



KA000053v01\_nn.fh11

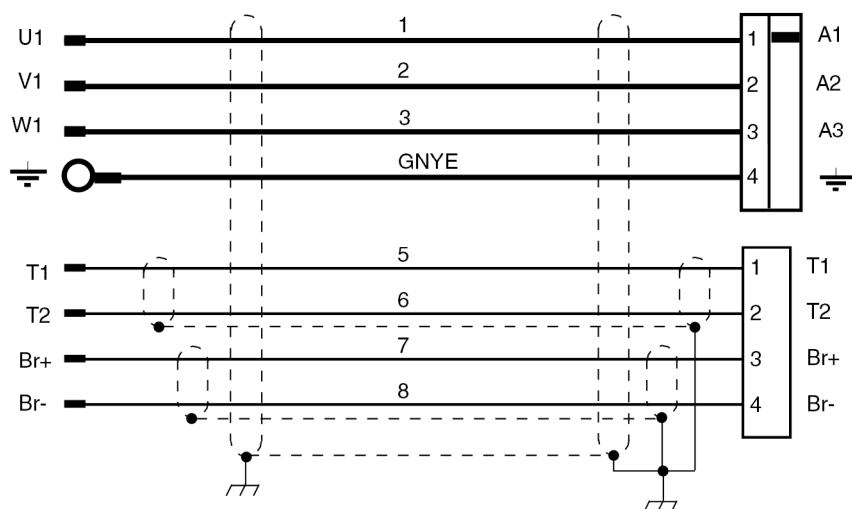
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-329: Verbindungsplan RKL4773

## Verbindungskabel

## RKL4774

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1201         | INK0606   | RLS0721/K16      |



KA000039v01\_nn.fh11

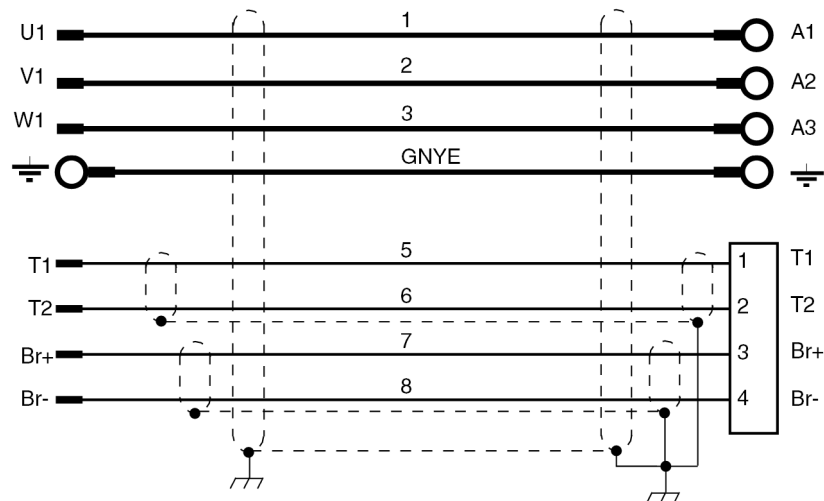
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-330: Verbindungsplan RKL4774

Verbindungskabel

RKL4775

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1201         | INK0606  | RLS0723/K16      |



KA000040v01\_nn.fh11

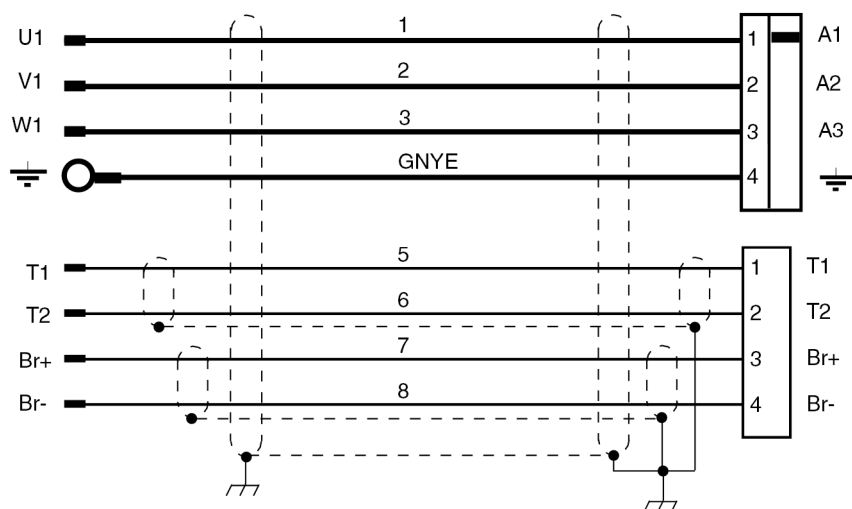
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-331: Verbindungsplan RKL4775

## Verbindungskabel

## RKL4776

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301         | INK0606   | RLS0721/K16      |



KA000039v01\_nn.fh11

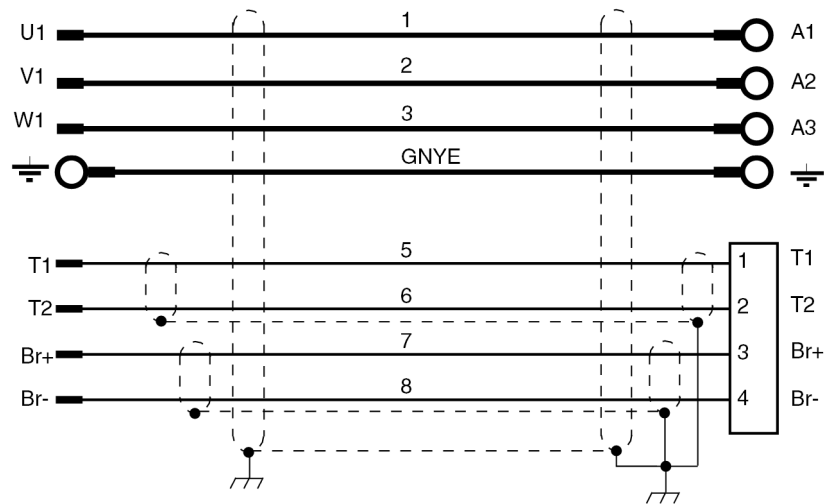
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-332: Verbindungsplan RKL4776

Verbindungskabel

RKL4777

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0606  | RLS0724/K16      |



KA000040v01\_nn.fh11

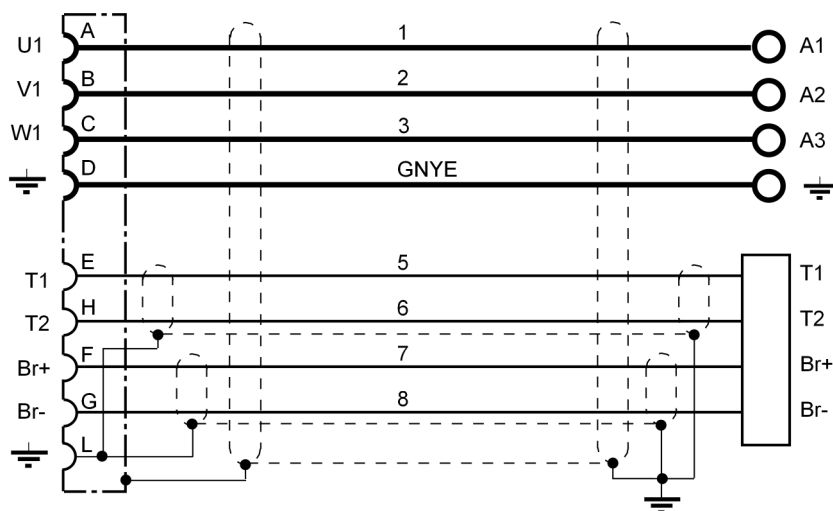
© Bosch Rexroth AG, 2013

16,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-333: Verbindungsplan RKL4777

## Verbindungskabel

## RKL4778

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| INS0381         | INK0667  | RLS0727/K35      |



KA000034v01\_nn.fh11

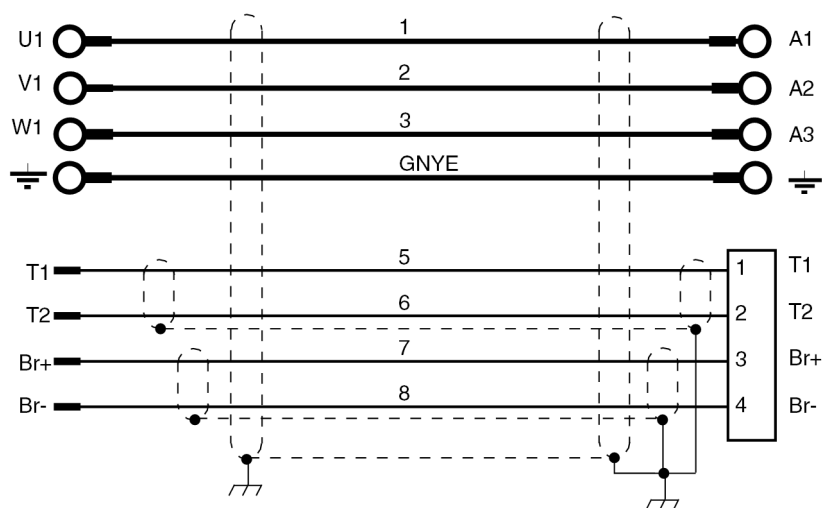
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-334:    Verbindungsplan RKL4778

Verbindungskabel

RKL4779

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1301         | INK0667  | RLS0727/K35      |



KA000050v01\_nn.fh11

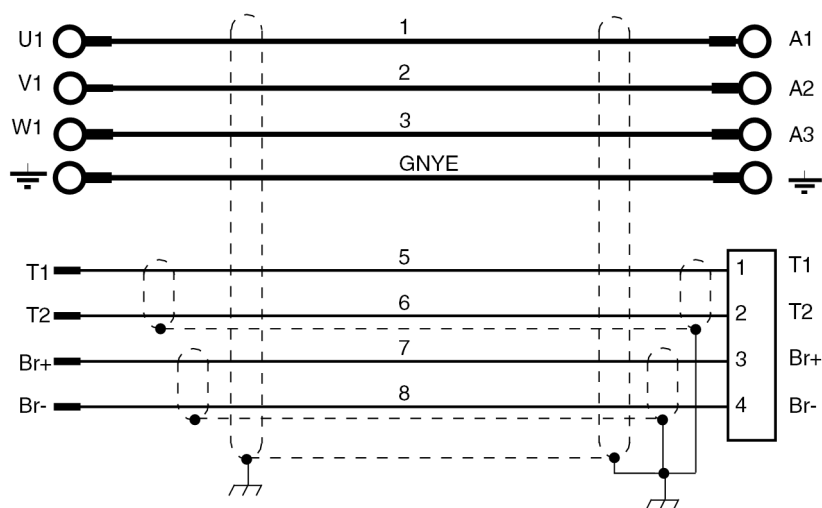
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-335: Verbindungsplan RKL4779

## Verbindungskabel

## RKL4780

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1501         | INK0667   | RLS0727/K35      |



KA000050v01\_nn.fh11

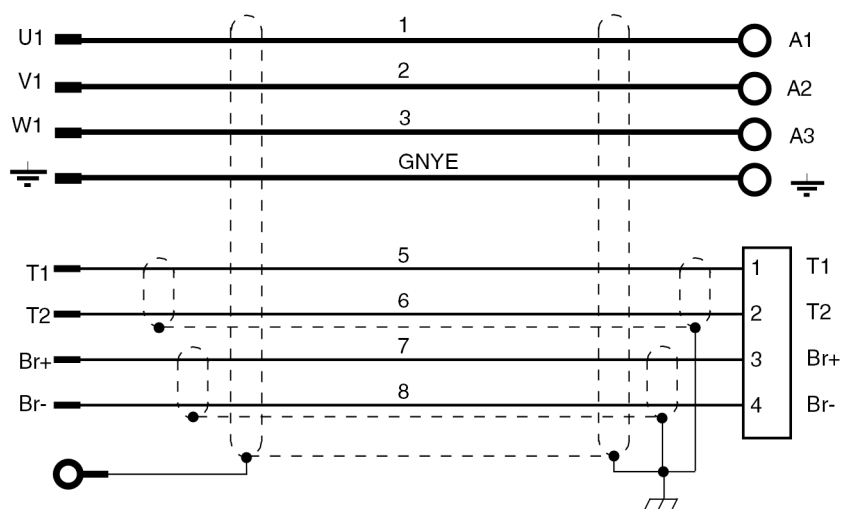
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-336:    Verbindungsplan RKL4780

Verbindungskabel

RKL4781

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| AEH/RKS         | INK0602  | RLS0723/K03      |



KA000142v01\_nn.fh11

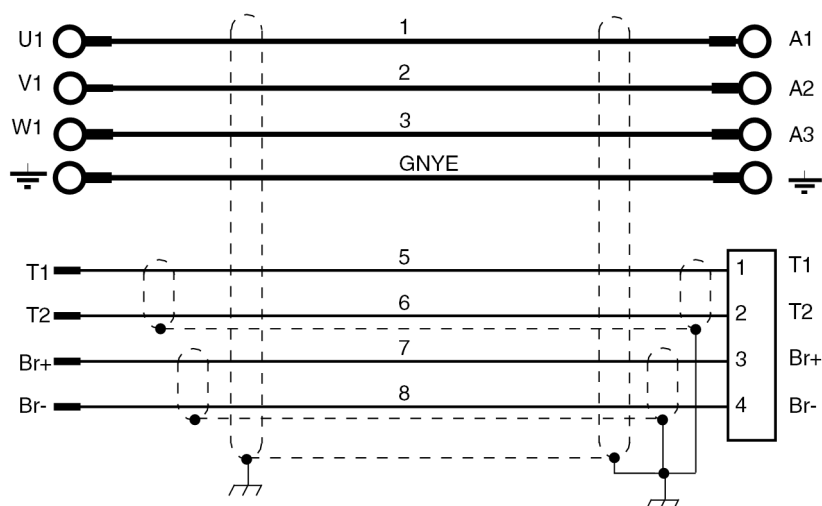
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,0 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-337: Verbindungsplan RKL4781

## Verbindungskabel

## RKL4782

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLK1501         | INK0668  | RLS0727/K50      |



KA000050v01\_nn.fh11

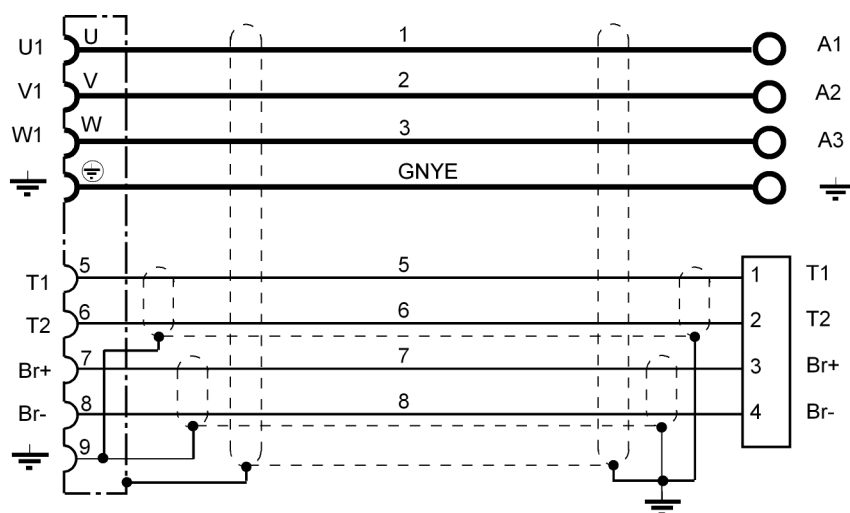
© Bosch Rexroth AG, 2013

50,0 mm<sup>2</sup>      Ader 1, 2, 3, GNYE  
 2,5 mm<sup>2</sup>      Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-338:    Verbindungsplan RKL4782

Verbindungskabel

RKL4783

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C35     | INK0667  | RLS0727/K35      |



KA000029v01\_nn.fh11

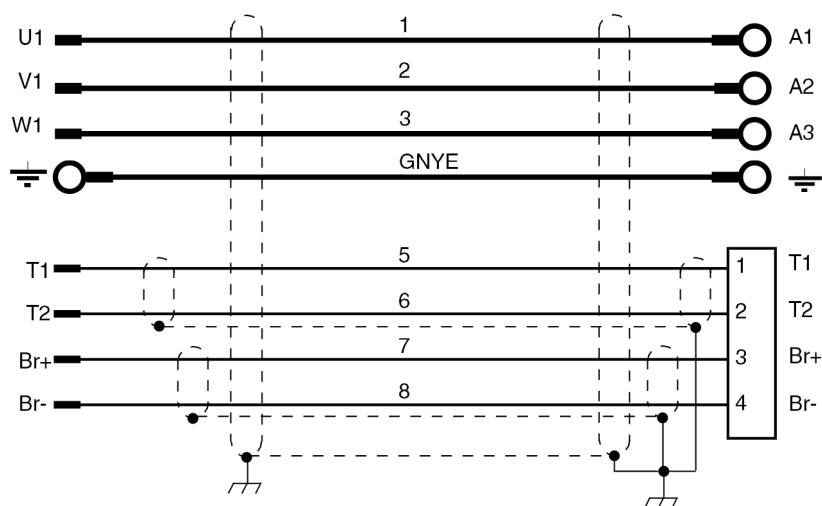
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-339: Verbindungsplan RKL4783

## Verbindungskabel

## RKL4784

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301/K35     | INK0667   | RLS0727/K35      |



KA000040v01\_nn.fh11

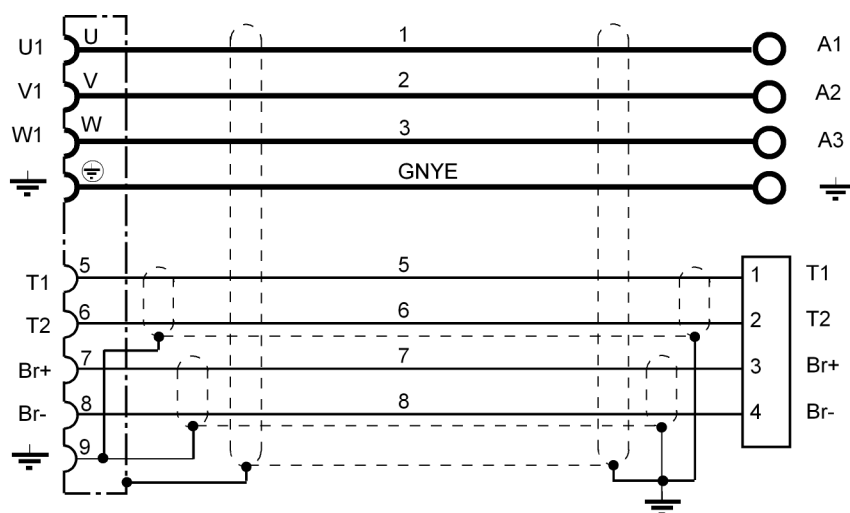
© Bosch Rexroth AG, 2013

35,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-340: Verbindungsplan RKL4784

Verbindungskabel

RKL4785

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1301/C25     | INK0607  | RLS0727/K25      |



KA000029v01\_nn.fh11

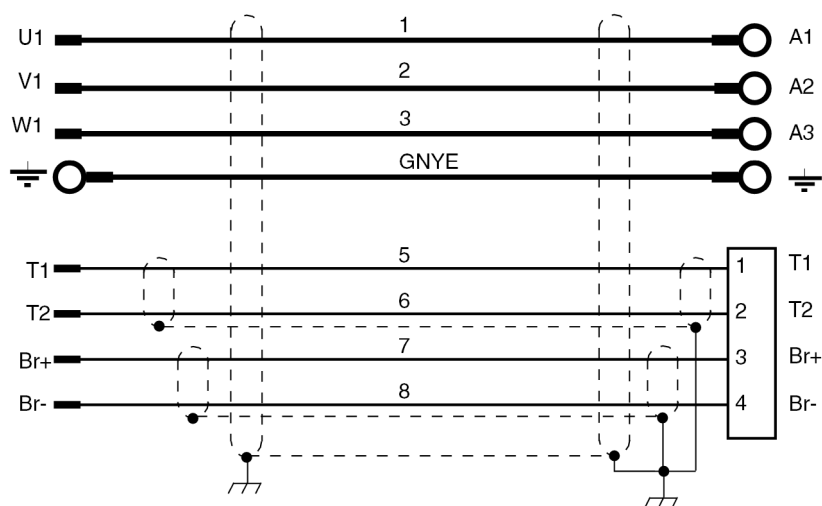
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
Abb.28-341: Verbindungsplan RKL4785

## Verbindungskabel

## RKL4786

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RLK1301/K25     | INK0607   | RLS0727/K25      |



KA000040v01\_nn.fh11

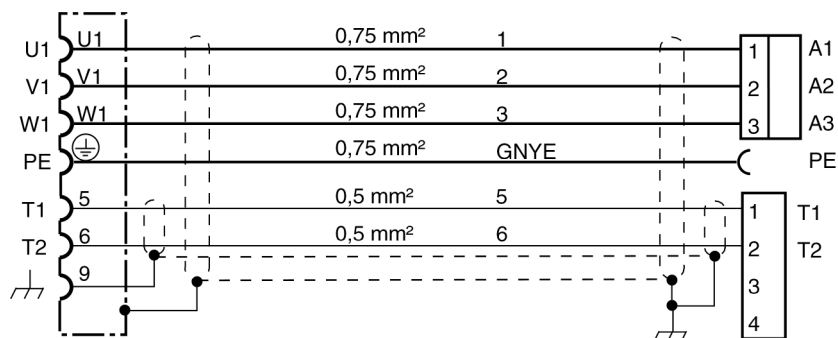
© Bosch Rexroth AG, 2013

25,0 mm<sup>2</sup> Ader 1, 2, 3, GNYE  
 1,5 mm<sup>2</sup> Ader 5, 6, 7, 8  
 Abb.28-342: Verbindungsplan RKL4786

## RKL48xx

### RKL4800

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1701/C01     | INK0670  | RLS0745/KM75     |



KA000194v01\_nn.fh11

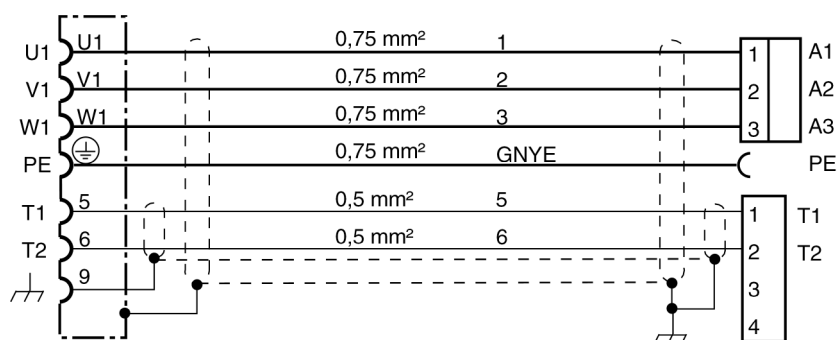
© Bosch Rexroth AG, 2013

0,75 mm² Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,5 mm² Ader 5, 6  
Abb.28-343: Verbindungsplan RKL4800

## Verbindungskabel

## RKL4801

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1701/C01     | INK0670  | RLS0746/KM75     |



KA000194v01\_nn.fh11

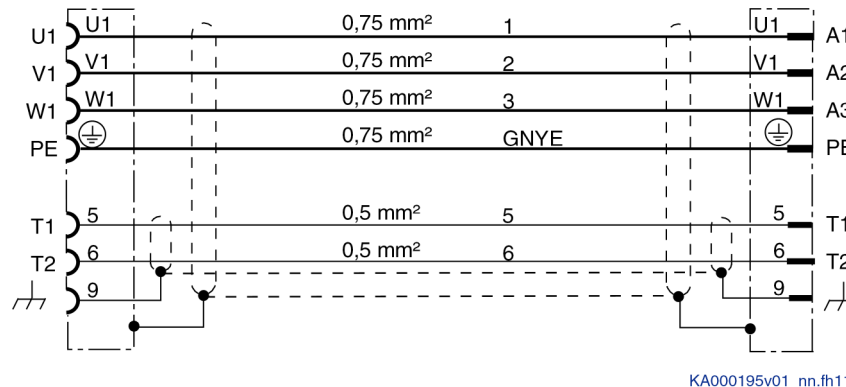
© Bosch Rexroth AG, 2013

0,75 mm² Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,5 mm² Ader 5, 6  
 Abb.28-344: Verbindungsplan RKL4801

Verbindungskabel

RKL4802

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1701/C01     | INK0670  | RLS1702/C01      |



KA000195v01\_nn.fh11

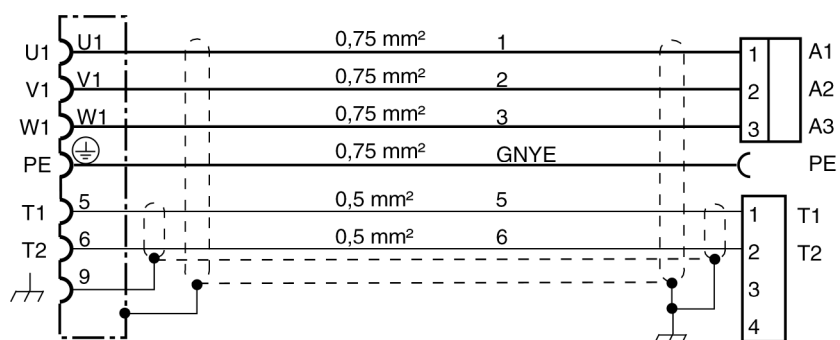
© Bosch Rexroth AG, 2013

0,75 mm² Ader 1, 2, 3, GNYE  
0,5 mm² Ader 5, 6  
Abb.28-345: Verbindungsplan RKL4802

## Verbindungskabel

## RKL4803

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RLS1701/C01     | INK0670  | RLS0749/KM75     |



KA000194v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

0,75 mm² Ader 1, 2, 3, GNYE  
 0,5 mm² Ader 5, 6  
 Abb.28-346: Verbindungsplan RKL4803

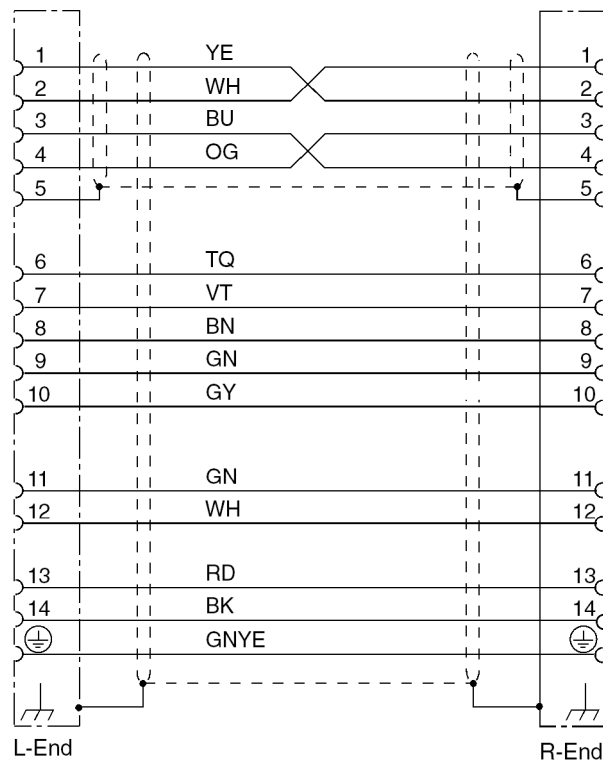
## 28.3 Hybridkabel

### 28.3.1 RKHxxxx

RKH00xx

RKH0001

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800  | RHS0001/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

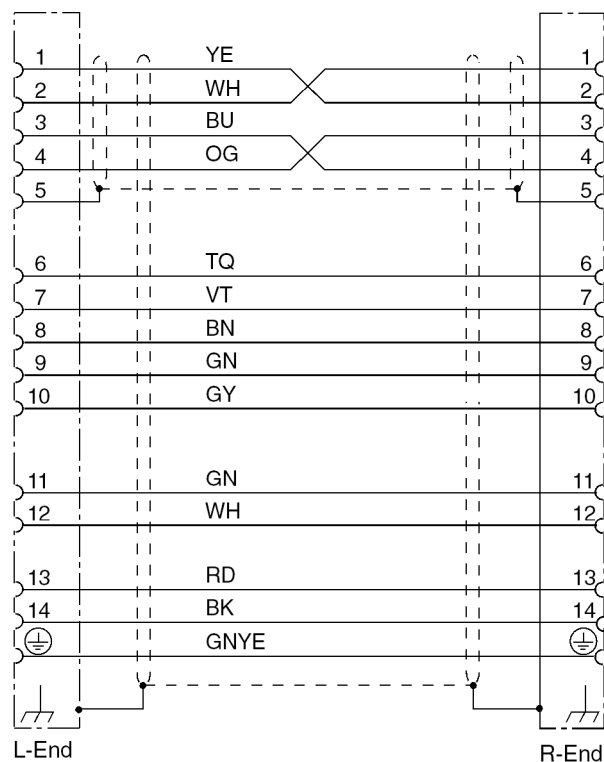
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-347: Einzelteile RKH0001

## Verbindungskabel

## RKH0002

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800   | RHS0001/C03      |



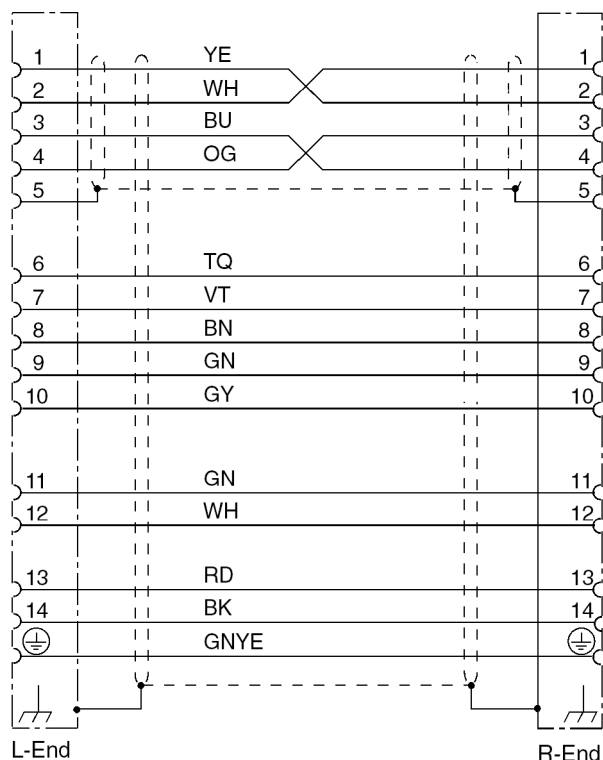
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-348: Einzelteile RKH0002

# RKH0011

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800  | RHS0011/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

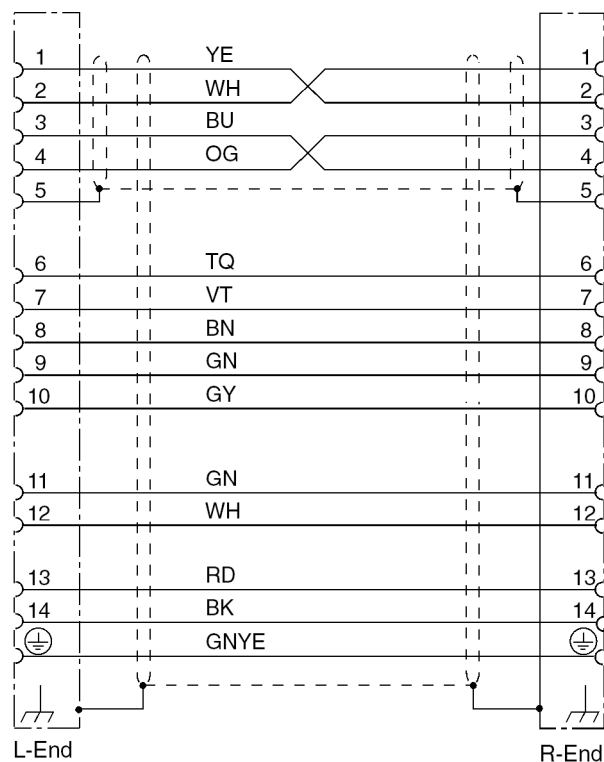
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
*Abb.28-349: Einzelteile RKH0011*

## Verbindungskabel

## RKH0012

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800   | RHS0011/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

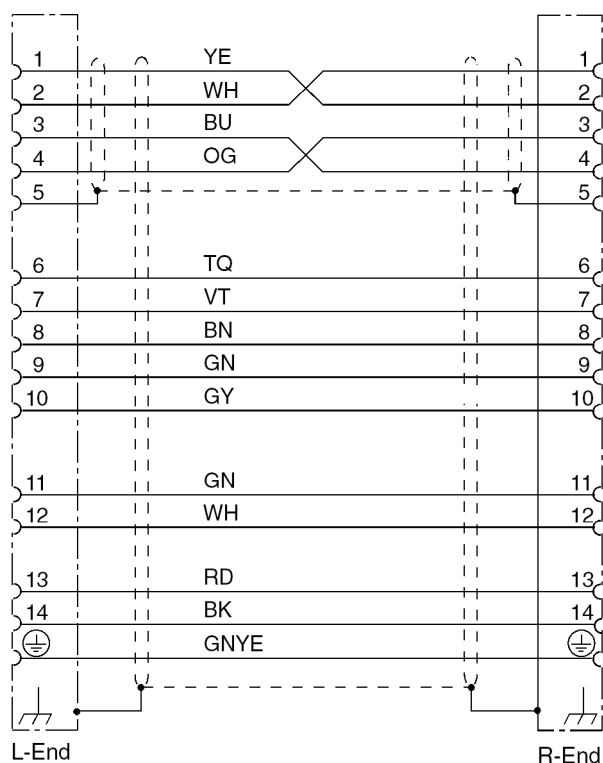
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-350: Einzelteile RKH0012

# RKH01xx

## RKH0100

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800  | RHS0001/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

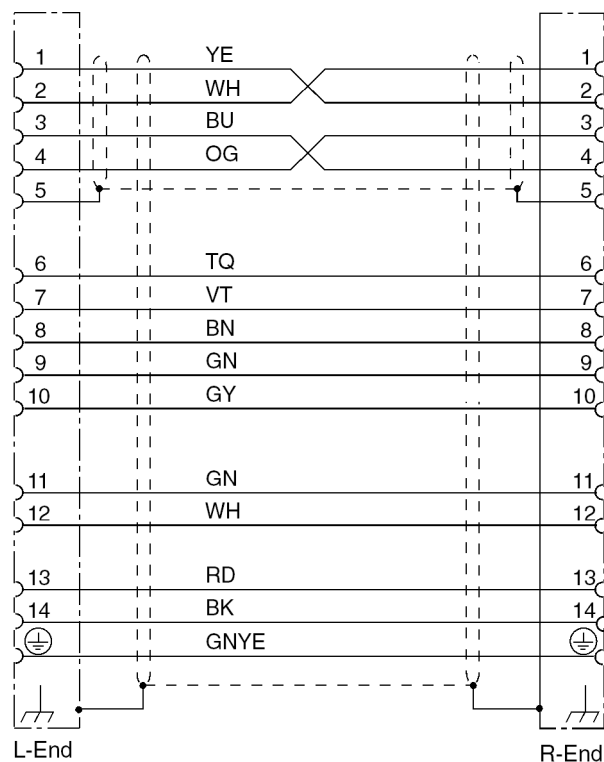
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-351: Einzelteile RKH0100

## Verbindungskabel

## RKH0101

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800   | RHS0001/C03      |



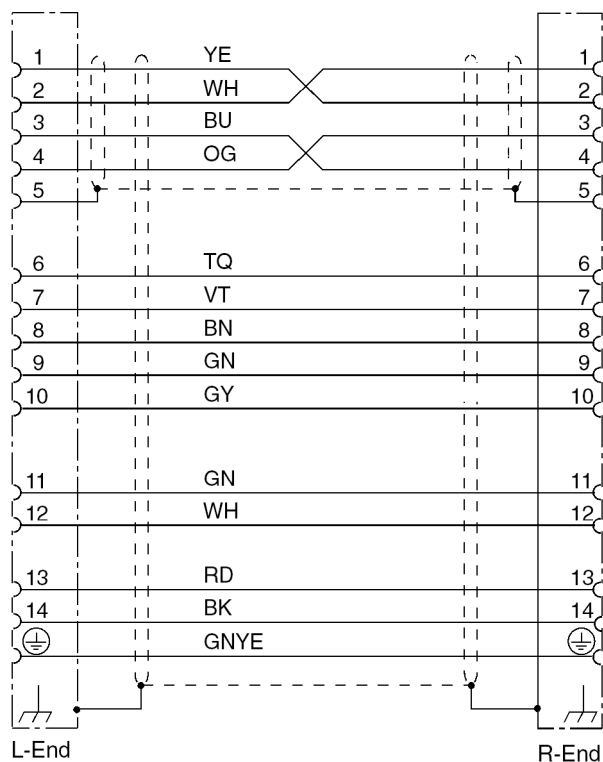
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-352: Einzelteile RKH0101

## RKH0110

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800  | RHS0011/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

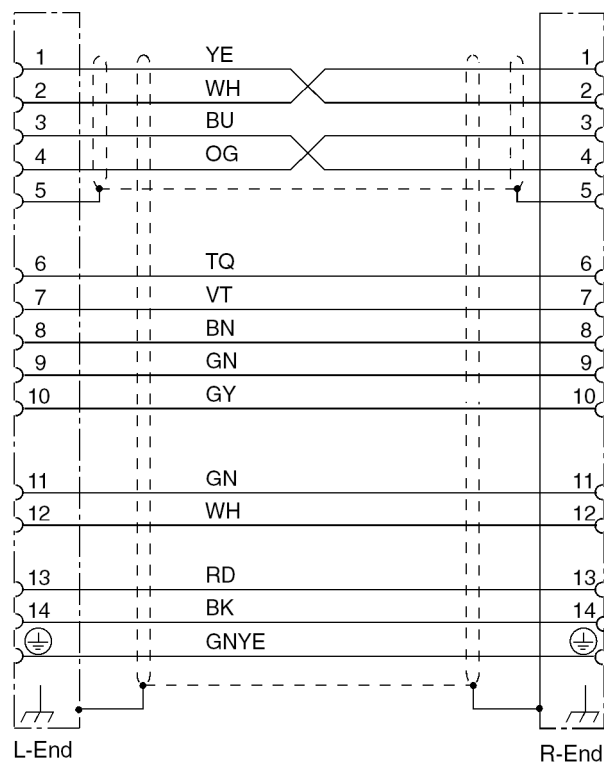
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-353: Einzelteile RKH0110

## Verbindungskabel

## RKH0111

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800   | RHS0011/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

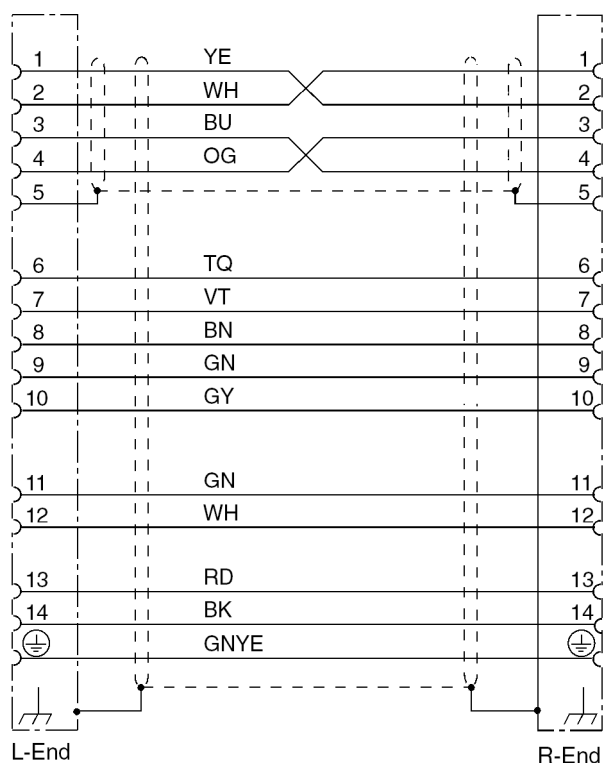
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-354: Einzelteile RKH0111

## RKH02xx

### RKH0200

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800  | RHS0001/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

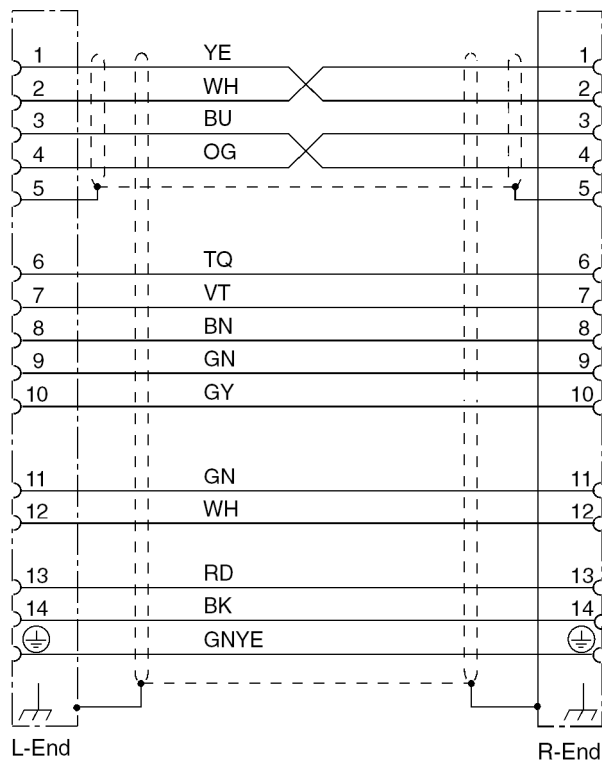
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-355: Einzelteile RKH0200

## Verbindungskabel

## RKH0201

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800   | RHS0001/C03      |



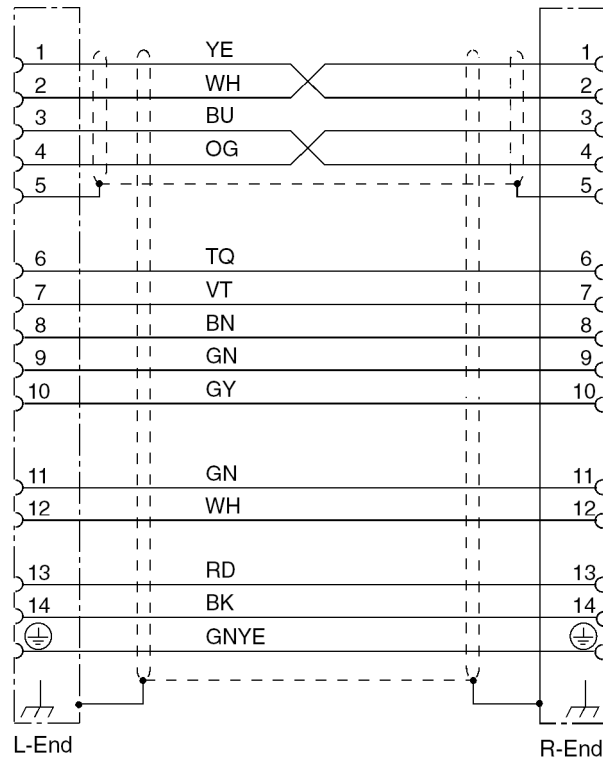
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-356: Einzelteile RKH0201

## RKH0202

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800  | RHS0006/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

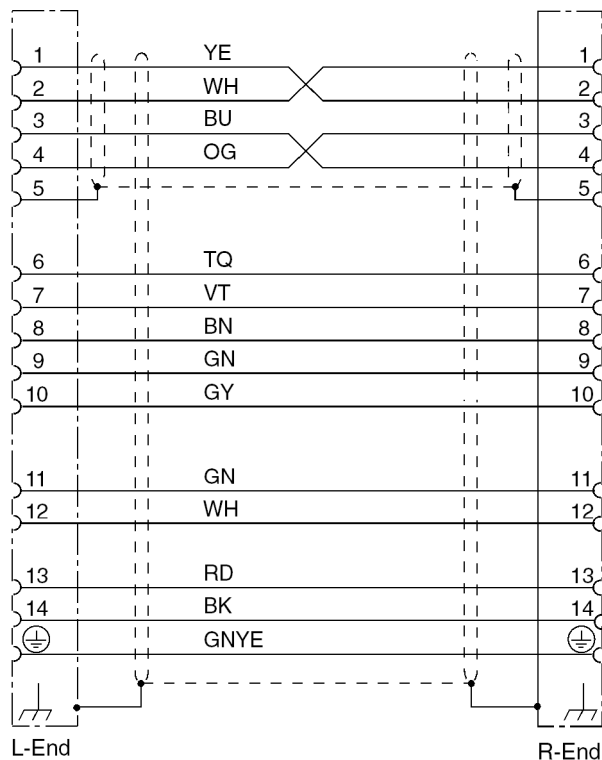
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-357: Einzelteile RKH0202

## Verbindungskabel

## RKH0203

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800   | RHS0006/C03      |



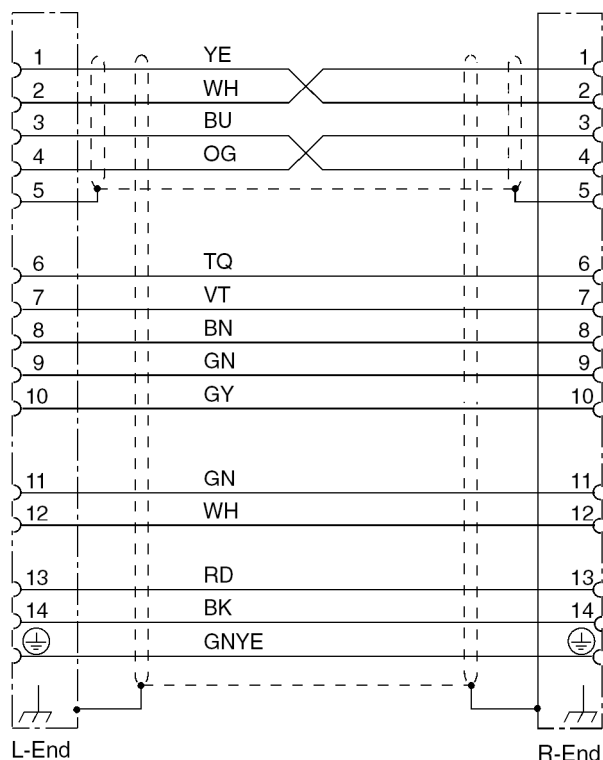
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-358: Einzelteile RKH0203

# RKH0204

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800  | RHS0006/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

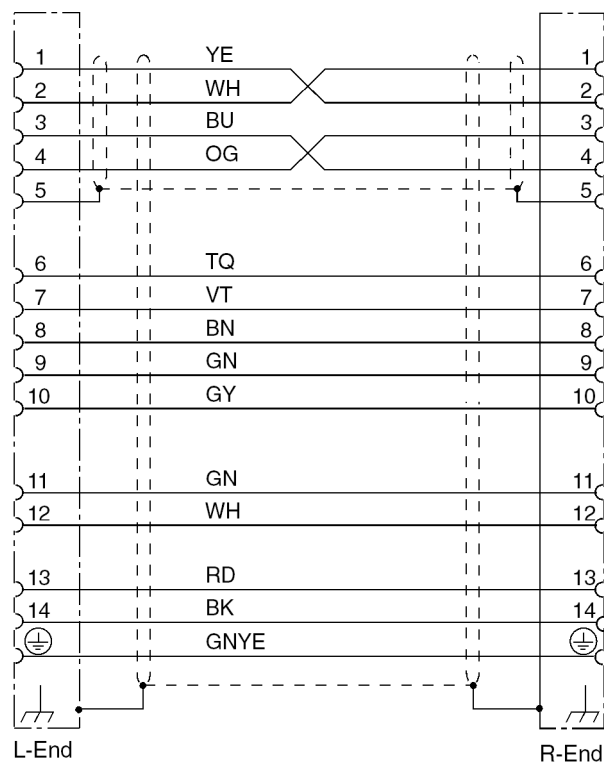
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
*Abb.28-359: Einzelteile RKH0204*

## Verbindungskabel

## RKH0205

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0001/C03     | REH0800  | RHS0006/C03      |



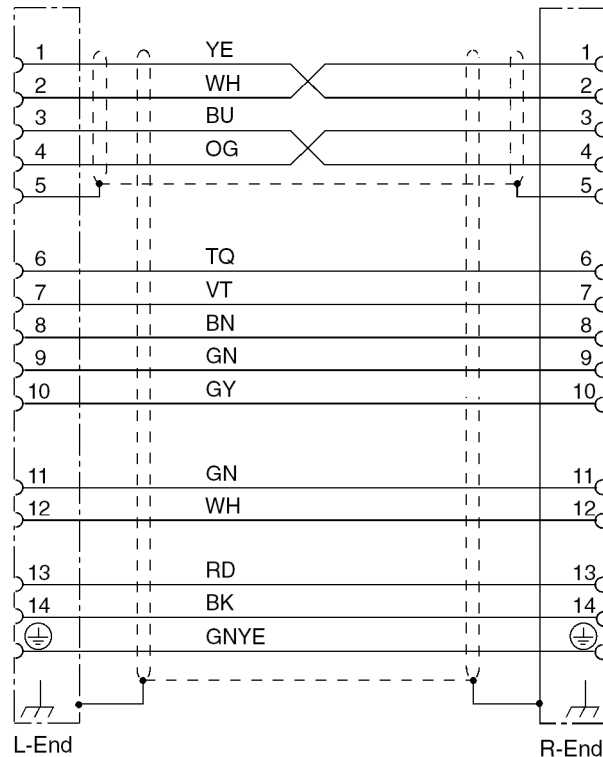
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-360: Einzelteile RKH0205

## RKH0210

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800  | RHS0011/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

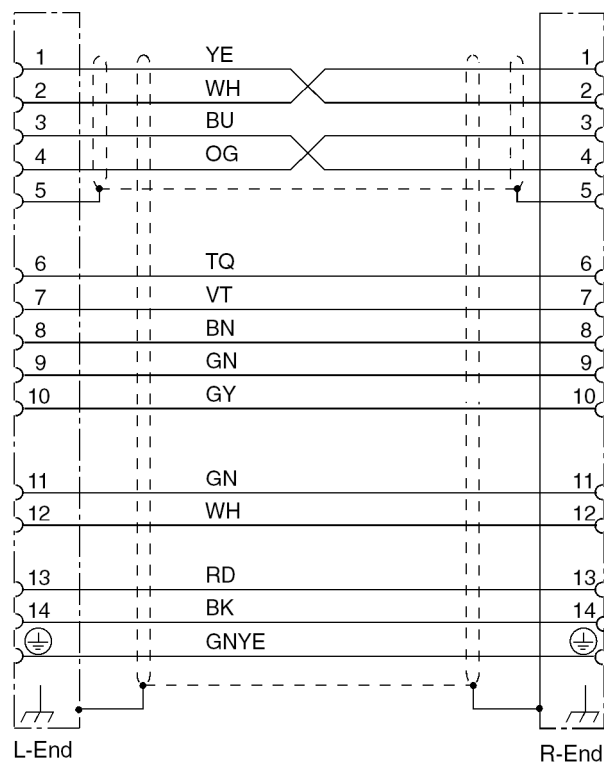
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
*Abb.28-361: Einzelteile RKH0210*

## Verbindungskabel

## RKH0211

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800   | RHS0011/C03      |



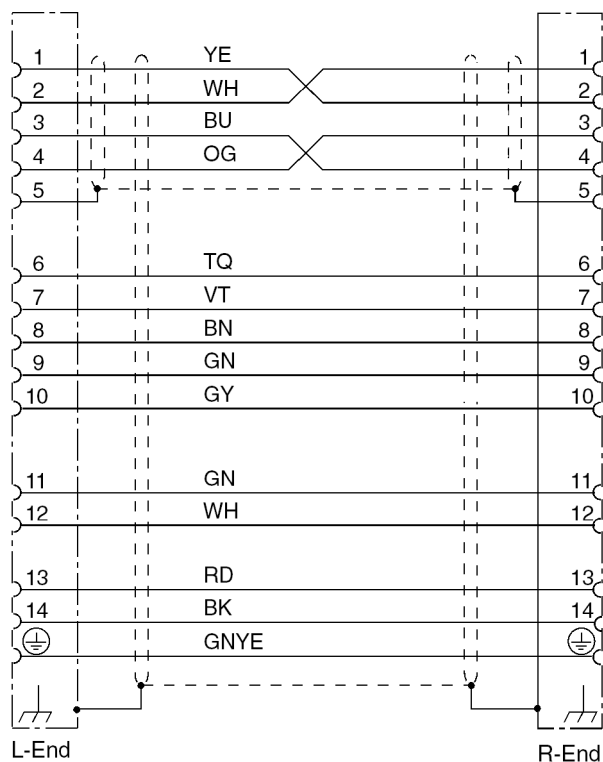
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-362: Einzelteile RKH0211

## RKH0212

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800  | RHS0016/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

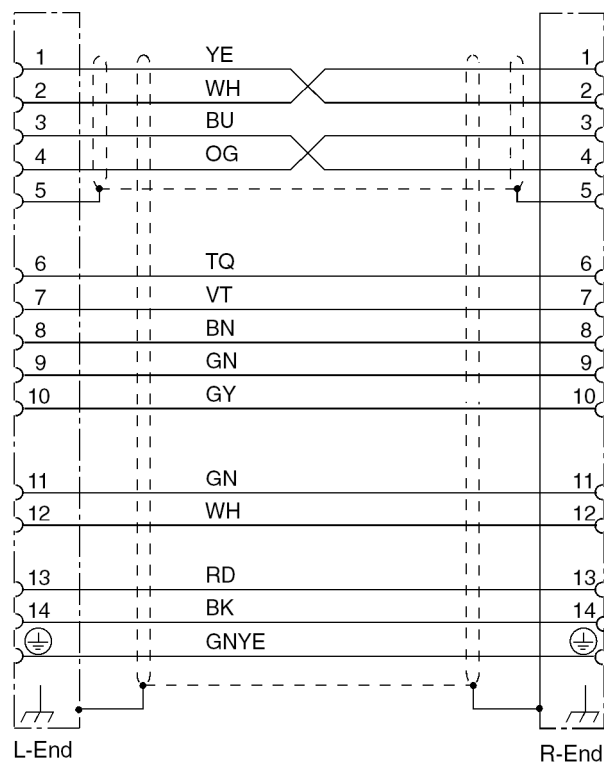
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-363: Einzelteile RKH0212

## Verbindungskabel

## RKH0213

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800   | RHS0016/C03      |



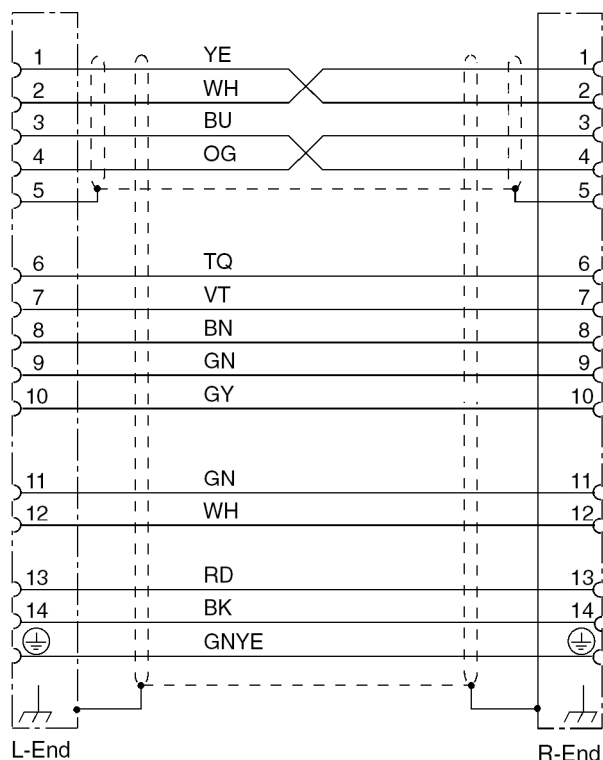
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-364: Einzelteile RKH0213

# RKH0214

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800  | RHS0016/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

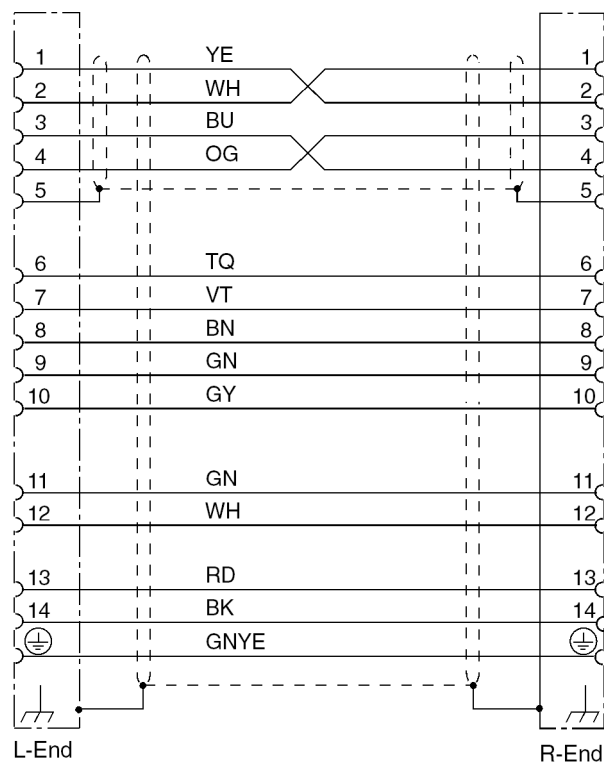
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
*Abb.28-365:* Einzelteile RKH0214

## Verbindungskabel

## RKH0215

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0011/C03     | REH0800  | RHS0016/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

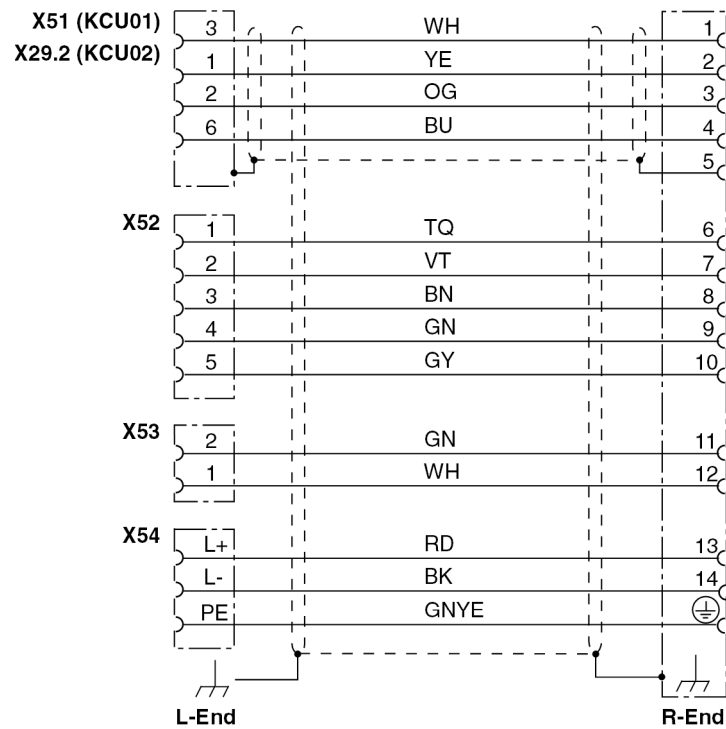
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>      Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup>      Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-366:      Einzelteile RKH0215

RKH03xx

RKH0301

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0005/C03     | REH0800  | RHS0001/C03      |



KA000026v01\_nn.fh11

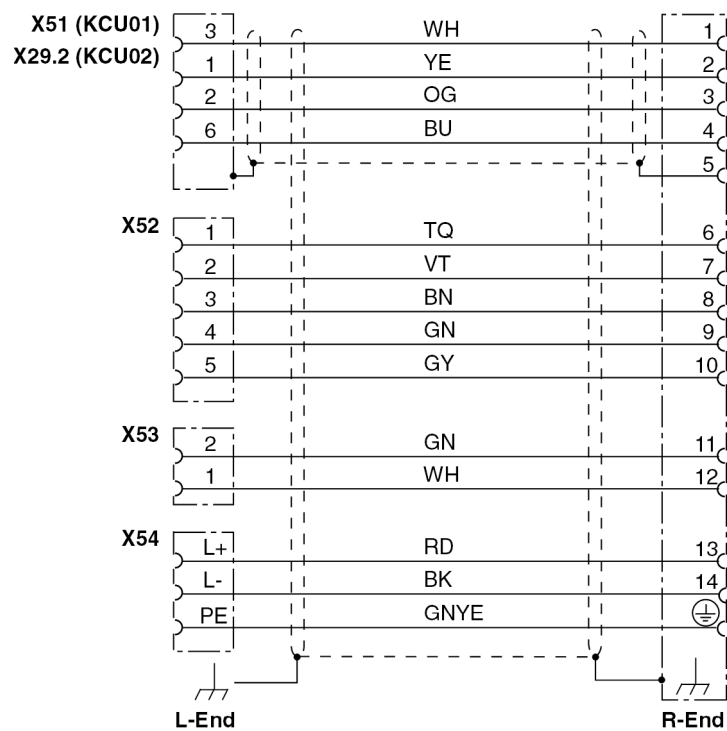
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-367: Einzelteile RKH0301

## Verbindungskabel

## RKH0311

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0005/C03     | REH0800  | RHS0011/C03      |



KA000026v01\_nm.fh11

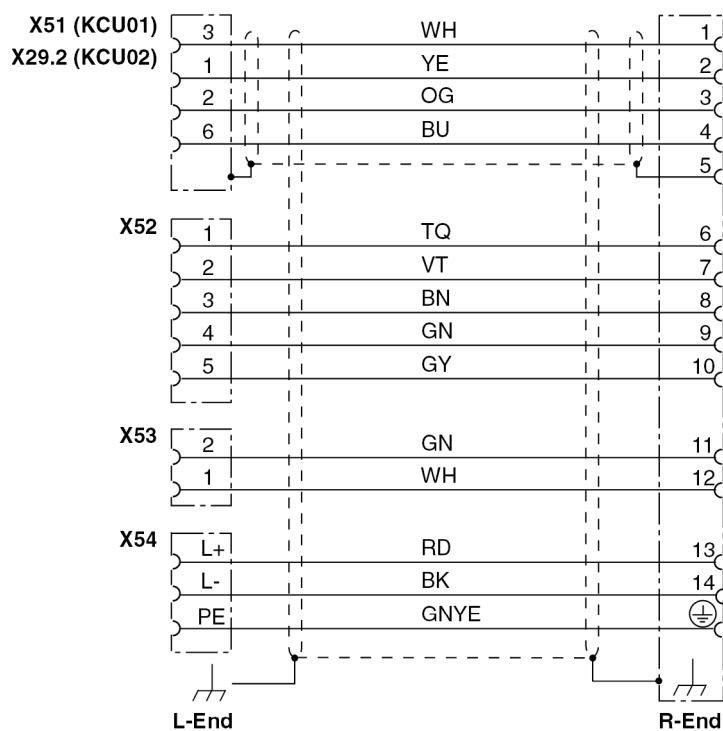
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-368: Einzelteile RKH0311

## RKH04xx

### RKH0401

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0005/C03     | REH0800   | RHS0001/C03      |



KA000026v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>

Ader GN, WH, RD, BK, GNYE

0,35 mm<sup>2</sup>

Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY

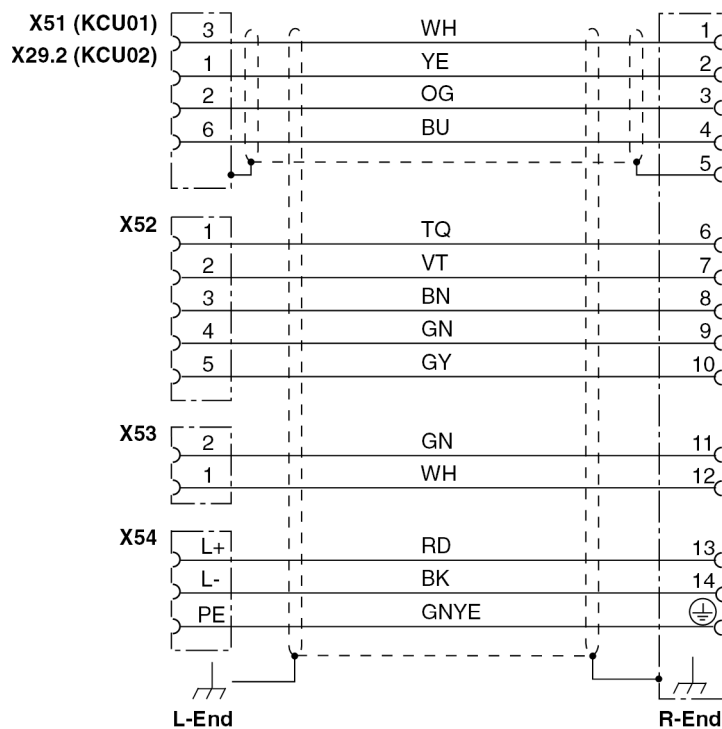
Abb.28-369:

Einzelteile RKH0401

## Verbindungskabel

## RKH0411

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0005/C03     | REH0800   | RHS0011/C03      |



KA000026v01\_nn.fh11

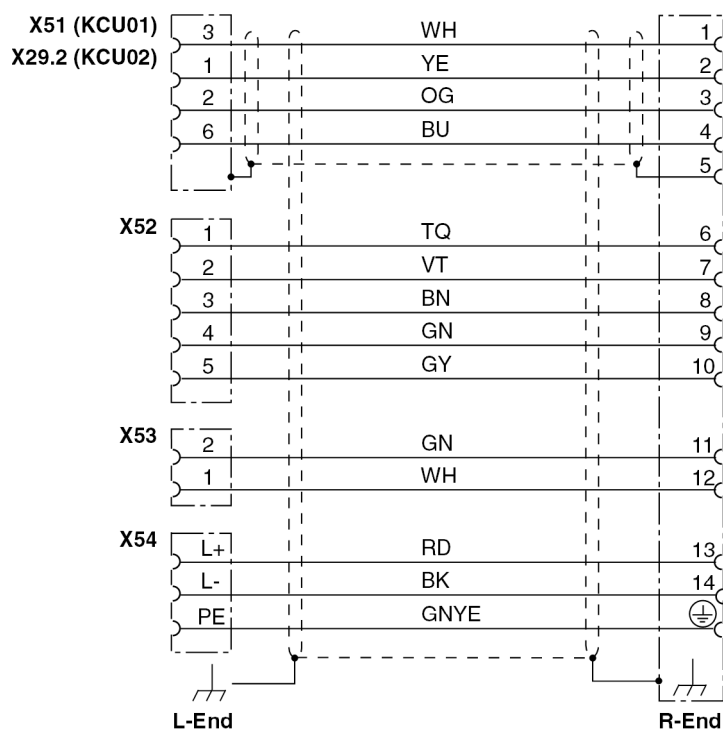
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-370: Einzelteile RKH0411

## RKH05xx

### RKH0501

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0005/C03     | REH0800  | RHS0006/C03      |



KA000026v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup>

Ader GN, WH, RD, BK, GNYE

0,35 mm<sup>2</sup>

Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY

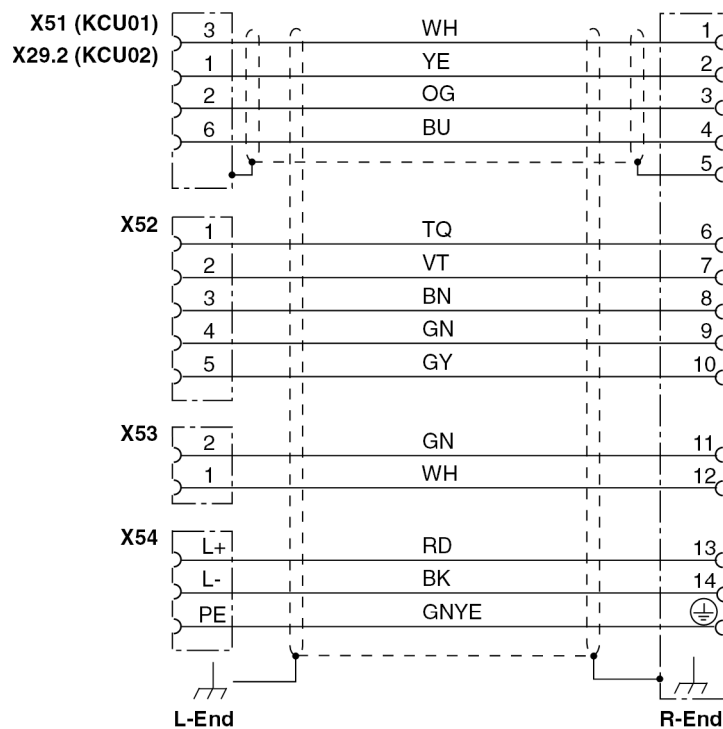
Abb.28-371:

Einzelteile RKH0501

## Verbindungskabel

## RKH0511

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0005/C03     | REH0800   | RHS0016/C03      |



KA000026v01\_nn.fh11

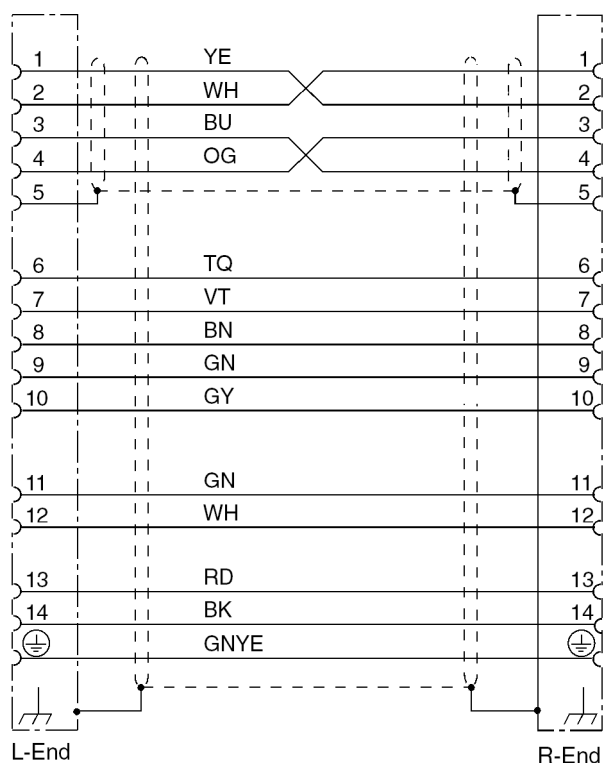
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-372: Einzelteile RKH0511

## RKH06xx

### RKH0600

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0006/C03     | REH0800  | RHS0006/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

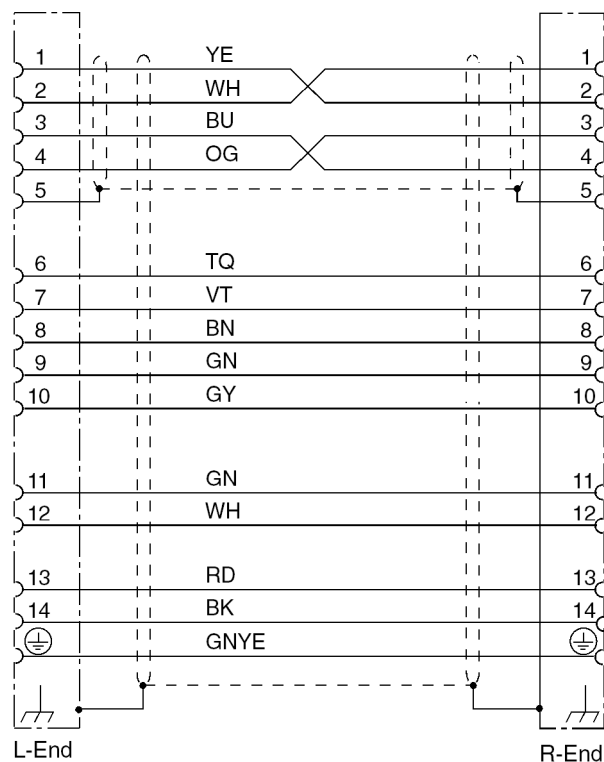
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-373: Einzelteile RKH0600

## Verbindungskabel

## RKH0601

| Anschluss Motor | Rohrkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|-----------|------------------|
| RHS0006/C03     | REH0800   | RHS0006/C03      |



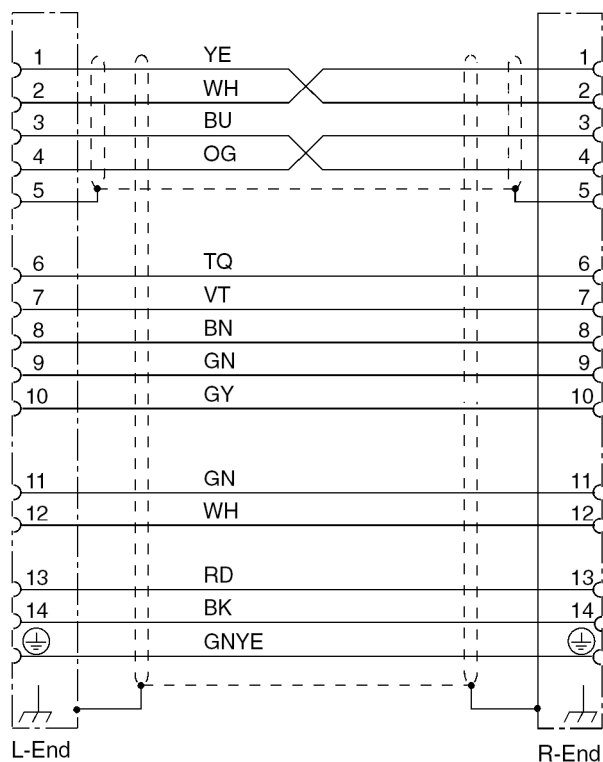
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-374: Einzelteile RKH0601

## RKH0610

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0016/C03     | REH0800  | RHS0016/C03      |



KA000037v01\_nn.fh11

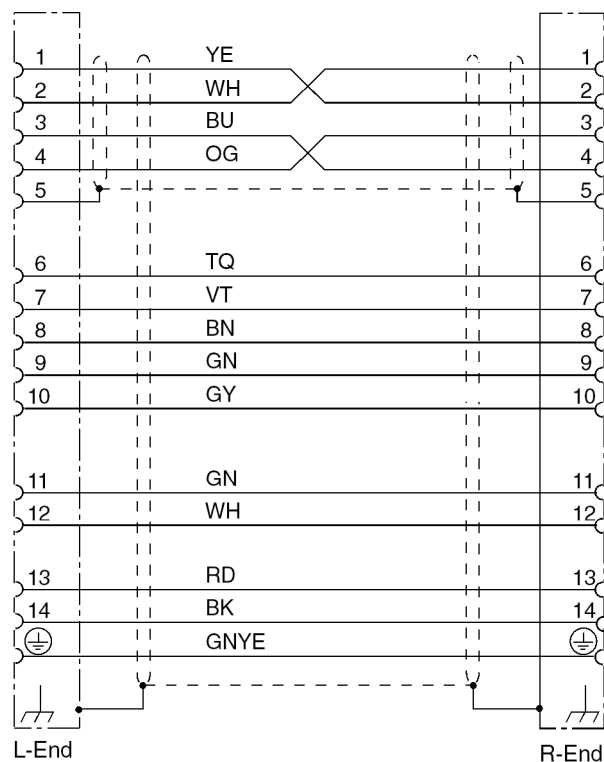
© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-375: Einzelteile RKH0610

## Verbindungskabel

## RKH0611

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0016/C03     | REH0800  | RHS0016/C03      |



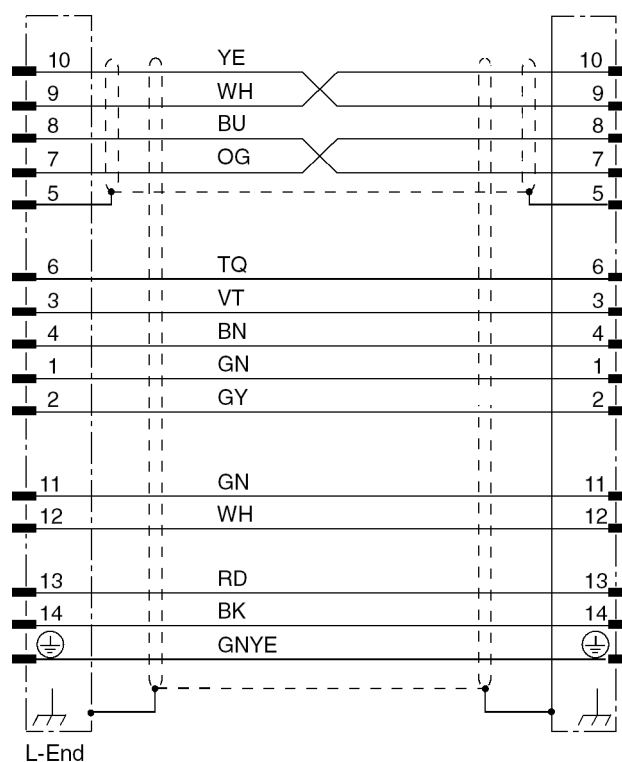
KA000037v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
 0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
 Abb.28-376: Einzelteile RKH0611

RKH07xx  
RKH0700

| Anschluss Motor | Rohkabel | Anschluss Regler |
|-----------------|----------|------------------|
| RHS0007/C03     | REH0800  | RHS0007/C03      |



KA000066v01\_nn.fh11

© Bosch Rexroth AG, 2013

2,5 mm<sup>2</sup> Ader GN, WH, RD, BK, GNYE  
0,35 mm<sup>2</sup> Ader YE, WH, BU, OG; TQ, VT, BN, GN, GY  
Abb.28-377: Einzelteile RKH0700



## 29 Technische Daten der Rexroth-Kabel

### 29.1 Motorleistungskabel mit Gesamtschirm

#### 29.1.1 INK0602, Leistungskabel

Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit         | INK0602                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                 | [4x2,5mm <sup>2</sup> + 2x(2x1,0mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                            |
| RoHS                                                |                      |                 | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                 | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                 | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm              | 14,8 +/-1,0                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup> | 2,5                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                 | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                 | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m            | 0,380                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C              | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C              | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C              | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C              | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m            | 0,7                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km          | 7,98                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V               | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V               | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                 | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                 | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                 | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                 |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                 | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.            | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm              | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm              | 5 x D                                                                                                                             |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                  | Symbol     | Einheit          | INK0602        |
|----------------------------------------------|------------|------------------|----------------|
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>         | $a_{\max}$ | m/s <sup>2</sup> | 10             |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup> | v          | m/s              | 5              |
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup>  | s          | m                | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung             |            | °                | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                  |            |                  |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-1: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.2 INK0603, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0603                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x4,0mm <sup>2</sup> + (2x1,0mm <sup>2</sup> )StC + (2x1,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                 |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 17,0 +/-0,5                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 4,0                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,490                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 0,8                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 4,95                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | N 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                     |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0603        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-2: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.3 INK0604, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0604                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x6,0mm <sup>2</sup> + (2x1,0mm <sup>2</sup> )StC + (2x1,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                 |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 18,5 +/-1,0                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 6,0                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,630                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 0,8                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 3,30                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0604        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-3: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.4 INK0605, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0605                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x10,0mm <sup>2</sup> + (2x1,0mm <sup>2</sup> )StC + (2x1,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 22,2 +/-1,0                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 10,0                                                                                                                              |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,870                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 1,0                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 1,91                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0605        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-4: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.5 INK0606, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0606                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x16,0mm <sup>2</sup> + 2x(2x1,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                           |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 25,5 +/-1,0                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 16,0                                                                                                                              |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 1,140                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 1,2                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 1,21                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0606        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-5: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.6 INK0607, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0607                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x25,0mm <sup>2</sup> + 2x(2x1,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                           |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 29,8 +/-1,0                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 25,0                                                                                                                              |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 1,750                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 1,1                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 0,78                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0607        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-6: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.7 INK0650, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0650                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x1,5mm <sup>2</sup> + 2x(2x0,75mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                           |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 12,2 +/-0,5                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 1,5                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,275                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 0,8                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 13,3                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0650        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-7: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.8 INK0653, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0653                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x1,0mm <sup>2</sup> + 2x(2x0,75mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                           |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 12,0 +/-0,5                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 1,0                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,250                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 0,6                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 19,5                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0653        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-8: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.9 INK0667, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0667                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x35,0mm <sup>2</sup> + 2x(2x1,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                           |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 30,8 +/-1,0                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 35,0                                                                                                                              |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 2,250                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 1,2                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 0,554                                                                                                                             |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0667        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-9: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.10 INK0668, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0668                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x50,0mm <sup>2</sup> + 2x(2x2,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                           |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 36,8 +/-1,0                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 50,0                                                                                                                              |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 3,200                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | 1,3                                                                                                                               |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 0,386                                                                                                                             |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0668        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1)                    UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
2)                    gemäß EN 50363-10-2  
3) 4) 5)           Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
Abb.29-10:        *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.11 INK0670, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0670                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x0,75mm <sup>2</sup> + (2x0,5mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                             |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 10,0 +/-0,4                                                                                                                       |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 0,75                                                                                                                              |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,132                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | 80                                                                                                                                |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> |                  |                                                                                                                                   |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | n.VDE 0295 Klasse 6                                                                                                               |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300/500V (VDE); 600V/AC 80° (CUL)                                                                                                 |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 300/300V (VDE); 600V/AC 80° (CUL)                                                                                                 |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0670        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1)                    UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
2)                    gemäß EN 50363-10-2  
3) 4) 5)           Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
Abb.29-11:        *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.12 REH0800, Hybridkabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | REH0800                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [5x2,5mm <sup>2</sup> + 5x0,34mm <sup>2</sup> + (2x2x0,34mm <sup>2</sup> )StC]C                                                   |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus                                                                                                                             |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | AWM20234                                                                                                                          |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 16,2 +/- 0,5                                                                                                                      |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 2,5                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL2003                                                                                                                           |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,355                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +60                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +80                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | 80                                                                                                                                |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> |                  |                                                                                                                                   |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | 8 (2,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                          |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 850                                                                                                                               |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      | V                | 100                                                                                                                               |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 10 x D                                                                                                                            |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 4                                                                                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 4                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | REH0800        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 10             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-12: REH - Technische Daten



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.13 REL0010, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | REL0010                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | (3x0,14 mm <sup>2</sup> )                                                                                                         |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20233                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | max. 4,3                                                                                                                          |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 0,1                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL2003 (orange)                                                                                                                  |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,025                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -30 ... +80                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> |                  |                                                                                                                                   |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | kleiner 136 Ohm/km                                                                                                                |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | kleiner 300                                                                                                                       |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-02-01

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | REL0010        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 15             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-02-01                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-13: REL - Technische Daten



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.14 REL0011, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | REL0011                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x0,5mm <sup>2</sup> +(2x0,14mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                              |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | max. 8,0                                                                                                                          |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 0,5                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL2003 (orange)                                                                                                                  |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,085                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -30 ... +80                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> |                  |                                                                                                                                   |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | kleiner 41 Ohm/km                                                                                                                 |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 600                                                                                                                               |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-02-01

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | REL0011        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 15             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-02-01                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-14: REL - Technische Daten



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.15 REL0012, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | REL0012                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x0,75mm <sup>2</sup> +(2x0,14mm <sup>2</sup> )StC]C                                                                             |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20234                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | max. 9,0                                                                                                                          |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 0,8                                                                                                                               |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL2003 (orange)                                                                                                                  |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,100                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -50 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -30 ... +80                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> |                  |                                                                                                                                   |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | kleiner 27 Ohm/km                                                                                                                 |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 600                                                                                                                               |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-24

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | REL0012        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 15             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-24                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-15: REL - Technische Daten



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.1.16 REL0753, Leistungskabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | REL0753                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | 4x1,0mm <sup>2</sup> + 2x(2x0,75mm <sup>2</sup> )StC |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG               |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                        |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 21223                                                |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 12,2 +/-0,3                                          |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 1,0                                                  |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                                                  |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | orange (ähnlich RAL 2003)                            |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    |                  |                                                      |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      |                  |                                                      |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      |                  |                                                      |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      |                  |                                                      |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      |                  |                                                      |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | n. EN 50289-1-5                                      |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | IEC 60228                                            |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 600                                                  |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      |                  |                                                      |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei                                          |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  |                                                      |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | flammwidrig                                          |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                      |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                   |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                    |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                              |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 20                                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 3                                                    |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                         |                      |                  |                                                      |

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | REL0753      |
|---------------------------------------------|--------|---------|--------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | max. 5       |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | +/- 180/30cm |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |              |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-16: REL - Technische Daten



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.2 Geberkabel mit Gesamtschirm

### 29.2.1 INK0280, Geberkabel

Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol           | Einheit          | INK0280                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                  |                  | [3x0,25mm <sup>2</sup> + 3x(2x0,25mm <sup>2</sup> )StC + 2x1,0mm <sup>2</sup> ]C                                                  |
| RoHS                                                |                  |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                  |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                  |                  | 20233, 20235                                                                                                                      |
| Durchmesser                                         | D                | mm               | 10,0 +/-0,3                                                                                                                       |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                  |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                  |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                | kg/m             | 0,160                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                  | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                  | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                  | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                  | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>  | Ohm/km           | 83,0 (0,25 mm <sup>2</sup> ) / 19,3 (1,0mm <sup>2</sup> )                                                                         |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                  | V                | 300/300V (VDE); 300V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                  |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                  |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                  |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                  |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                  | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                  | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                  | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub> | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                | m/s              | 5                                                                                                                                 |
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup>         | s                | m                | 50                                                                                                                                |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung                    |                  | °                | nicht geeignet                                                                                                                    |

Letzte Änderung: 2013-01-03

1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
2) gemäß EN 50363-10-2

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

3) 4) 5)      Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
*Abb.29-17:*    *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

---

## 29.2.2 INK0448, Geberkabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol           | Einheit          | INK0448                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                  |                  | (4x2x0,25mm <sup>2</sup> + 2x0,5mm <sup>2</sup> )C                                                                                |
| RoHS                                                |                  |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                  |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                  |                  | 20233, 20235                                                                                                                      |
| Durchmesser                                         | D                | mm               | 8,8 +/-0,3                                                                                                                        |
| Querschnitt der Steuerader                          |                  | mm <sup>2</sup>  | 0,25                                                                                                                              |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                  |                  | PUR (adhäsionsarm, matt)                                                                                                          |
| Kabelmantel Farbe                                   |                  |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                | kg/m             | 0,100                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                  | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                  | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                  | °C               | -20 ... +40                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                  | °C               | +80 / +90                                                                                                                         |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>  | Ohm/km           | 83,0 (0,25 mm <sup>2</sup> ) / 39,5 (0,5mm <sup>2</sup> )                                                                         |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                  | V                | 300/300V (VDE); 300V/AC (UL)                                                                                                      |
| Halogene                                            |                  |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                  |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                  |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                  |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                  | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                  | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                  | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub> | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                | m/s              | 5                                                                                                                                 |
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup>         | s                | m                | 50                                                                                                                                |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung                    |                  | °                | nicht geeignet                                                                                                                    |

Letzte Änderung: 2013-01-03

1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
2) gemäß EN 50363-10-2

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

3) 4) 5)      Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
*Abb.29-18:*    *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

---

## 29.2.3 INK0691, Geberkabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | INK0691                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | [4x2x0,14mm <sup>2</sup> + 4x0,34mm <sup>2</sup> + (4x0,14mm <sup>2</sup> )StD]C                                                  |
| RoHS                                                |                      |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 9,4 +/-0,3                                                                                                                        |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | --                                                                                                                                |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | RAL 2003 (orange)                                                                                                                 |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    | kg/m             | 0,120                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      | °C               | -30 ... +40                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      | °C               | -20 ... +30                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      | °C               | 80                                                                                                                                |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> |                  |                                                                                                                                   |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | n.VDE 0295 Klasse 6 und VDE 0245 Teil 1                                                                                           |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Halogene                                            |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                                                                                                                                   |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 5                                                                                                                                 |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | INK0691        |
|---------------------------------------------|--------|---------|----------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | 50             |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | nicht geeignet |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |                |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-19: *INK - Technische Daten*



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

## 29.2.4 REG0010, Geberkabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol           | Einheit          | REG0010                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                  |                  | (6x0,14mm <sup>2</sup> )C                                                                                                         |
| RoHS                                                |                  |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                  |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                  |                  | 20233                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                | mm               | max. 4,3                                                                                                                          |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                  |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                  |                  | RAL2003 (orange)                                                                                                                  |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                | kg/m             | 0,027                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                  | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                  | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                  | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                  | °C               | 80                                                                                                                                |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>  | Ohm/km           | > 20                                                                                                                              |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                  | V                | 300                                                                                                                               |
| Halogene                                            |                  |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                  |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                  |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                  |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                  | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                  | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                  | mm               | 5 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub> | m/s <sup>2</sup> | 10                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                | m/s              | 5                                                                                                                                 |
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup>         | s                | m                | 15                                                                                                                                |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung                    |                  | °                | nicht geeignet                                                                                                                    |

Letzte Änderung: 2013-01-03

1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
2) gemäß EN 50363-10-2  
3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
Abb.29-20: REG - Technische Daten

## Technische Daten der Rexroth-Kabel



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

---

## 29.2.5 REG0011, Geberkabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol           | Einheit          | REG0011                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                  |                  | [4x0,5mm <sup>2</sup> + 5x(2x0,14)StC]C                                                                                           |
| RoHS                                                |                  |                  | konform gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG                                                                                            |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                  |                  | cURus; UR+CSA                                                                                                                     |
| AWM Style (UL)                                      |                  |                  | 20233                                                                                                                             |
| Durchmesser                                         | D                | mm               | 10,0 +/-0,3                                                                                                                       |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                  |                  | PUR                                                                                                                               |
| Kabelmantel Farbe                                   |                  |                  | RAL2003 (orange)                                                                                                                  |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                | kg/m             | 0,027                                                                                                                             |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                  | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                  | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                  | °C               | -40 ... +80                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                  | °C               | 80                                                                                                                                |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>  | Ohm/km           | kleiner 39                                                                                                                        |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                  |                  |                                                                                                                                   |
| Halogene                                            |                  |                  | halogenfrei gem. VDE 0472, Teil 815                                                                                               |
| Ölbeständigkeit                                     |                  |                  | EN 60811-2-1 und EN 50363-10-2                                                                                                    |
| Brennverhalten                                      |                  |                  | UL 758, section 40, Cable Flame Test Section 1061 gemäß UL 1581 und CSA C22.2 No. 210-05 Sec. 8.8.2 Prüfung nach DIN EN 60332-1-2 |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                  |                  | ja                                                                                                                                |
| Biegezyklen                                         |                  | Mio.             | 5                                                                                                                                 |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                  | mm               | 7,5 x D                                                                                                                           |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                  | mm               | 4 x D                                                                                                                             |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub> | m/s <sup>2</sup> | 50                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                | m/s              | 50                                                                                                                                |
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup>         | s                | m                | 20                                                                                                                                |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung                    |                  | °                | kleiner +/- 30/m                                                                                                                  |

Letzte Änderung: 2013-01-03

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
2) gemäß EN 50363-10-2  
3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
Abb.29-21: REG - Technische Daten

## Technische Daten der Rexroth-Kabel



Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

---

## 29.2.6 REG0748, Geberkabel

### Datenblatt - Rohkabel

| Bezeichnung                                         | Symbol               | Einheit          | REG0748                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|
| Kabelkurzbeschreibung                               |                      |                  | 4P0,25 + 2x0,5           |
| RoHS                                                |                      |                  |                          |
| Recognized UL und CSA <sup>1)</sup>                 |                      |                  | cURus; UR+CSA            |
| AWM Style (UL)                                      |                      |                  | 20317; 20233             |
| Durchmesser                                         | D                    | mm               | 8,5 +/-0,3               |
| Querschnitt der Leistungsader                       |                      | mm <sup>2</sup>  | 0,5                      |
| Kabelmantel Material <sup>2)</sup>                  |                      |                  | PUR                      |
| Kabelmantel Farbe                                   |                      |                  | orange (ähnlich RAL2003) |
| spezifisches Kabelgewicht                           | m                    |                  |                          |
| Temperaturbereich Lagerung                          |                      |                  |                          |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(feste Verlegung)    |                      |                  |                          |
| Umgebungstemperatur Betrieb<br>(flexible Verlegung) |                      |                  |                          |
| Betriebstemperatur am Leiter (flexibel/fest)        |                      |                  |                          |
| Ableitkapazität                                     | C <sub>Y_K_typ</sub> | nF/m             | n. EN 50289-1-5          |
| Leiterwiderstand bei 20°C (EN 60228; Klasse 6)      | R <sub>20</sub>      | Ohm/km           | n. IEC 60228             |
| Betriebsspannung Leistungsadern                     |                      | V                | 300                      |
| Betriebsspannung Steueradern                        |                      |                  |                          |
| Halogene                                            |                      |                  | halogenfrei              |
| Ölbeständigkeit                                     |                      |                  |                          |
| Brennverhalten                                      |                      |                  | flammwidrig              |
| <b>Energieführungsketten</b>                        |                      |                  |                          |
| Einsatz in Energieführungsketten                    |                      |                  | ja                       |
| Biegezyklen                                         |                      | Mio.             | 5                        |
| Biegeradius bei flexibler Verlegung                 |                      | mm               | 7,5 x D                  |
| Biegeradius bei fester Verlegung                    |                      | mm               | 5 x D                    |
| Beschleunigung maximal <sup>3)</sup>                | a <sub>max</sub>     | m/s <sup>2</sup> | 20                       |
| Verfahrgeschwindigkeit maximal <sup>4)</sup>        | v                    | m/s              | 3                        |

Letzte Änderung: 2013-01-03

## Technische Daten der Rexroth-Kabel

| Bezeichnung                                 | Symbol | Einheit | REG0748      |
|---------------------------------------------|--------|---------|--------------|
| Verfahrweg horizontal maximal <sup>5)</sup> | s      | m       | max. 5       |
| Biege- und Torsionsbeanspruchung            |        | °       | +/- 180/30cm |
| Letzte Änderung: 2013-01-03                 |        |         |              |

- 1) UL-Filenummer gemäß Kabelbeschriftung  
 2) gemäß EN 50363-10-2  
 3) 4) 5) Schleppkettenparameter: Maximalwert nur einzeln gültig  
 Abb.29-22: *INK - Technische Daten*



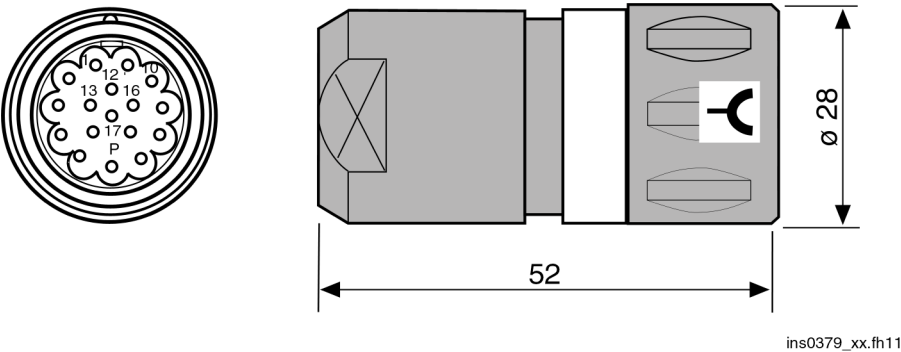
Bei Veränderungen der vorgenannten Parameter (Beschleunigung, Geschwindigkeit, Verfahrweg) muss mit Auswirkungen auf die Lebensdauer des Kabels bzw. auf die Biegezyklenanzahl gerechnet werden!

# 30      Komponenten

## 30.1      Komponenten

### 30.1.1      INS0379

M23 Leitungsdose 17polig, kunststoffummantelt, Polbild P (linksdrehend), Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                       |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                   |
| INS0379/C01         | 8,5 ... 9,1       | 17             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Buchse) |

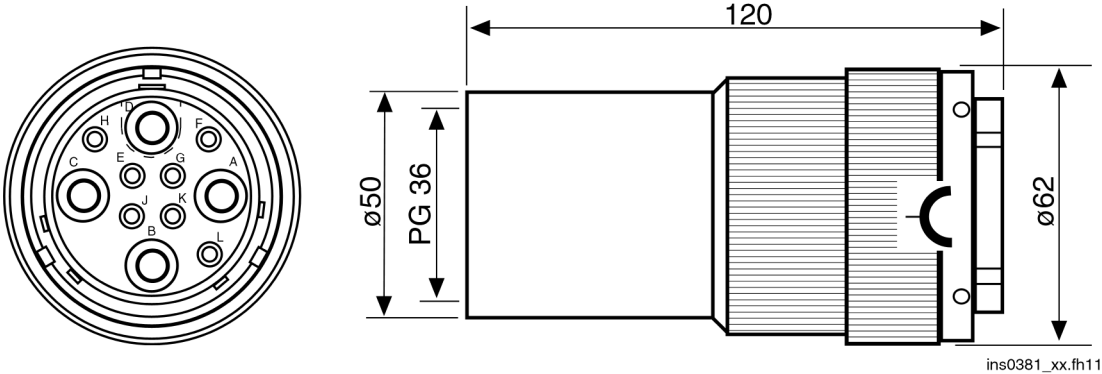
Abb.30-1:      INS0379, Leitungsdose, Geber

 Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.2      INS0381

Leitungsdose 11polig, Bajonettverriegelung, Leistung



| Bestell-Bezeichnung | Leistungskontakte |                      |                 | Steuerkontakte |                      |                 |
|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
|                     | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Buchse] | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Buchse] |
| INS0381/C06         | 3 + PE            | 6,0                  | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0381/C10         | 3 + PE            | 10,0                 | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0381/C16         | 3 + PE            | 16,0                 | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0381/C25         | 3 + PE            | 25,0                 | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0381/C35         | 3 + PE            | 35,0                 | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0381/L35         | 3 + PE            | 35,0                 | Lötkontakt      | 7              | 1,5                  | Lötkontakt      |

Abb.30-2:      INS0381, Leitungsdose, Leistung

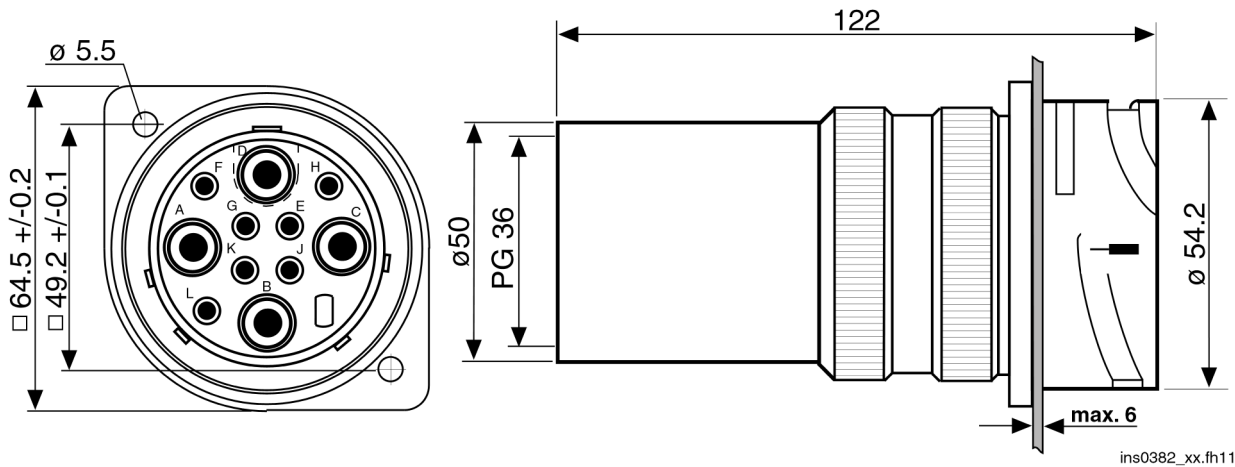


Steckverbinder ohne integrierte Kabelklemmung, benötigt EMV-Verschraubung.

Siehe Tab. 30-54 "Verschraubungen / Reduzierungen PG36" auf Seite 619

30.1.3 INS0382

Leitungsstecker 11polig, Bajonettverschluss, Leistung



| Bestell-Bezeichnung | Leistungskontakte |                      |                | Steuerkontakte |                      |                |
|---------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
|                     | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Stift] | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Stift] |
| INS0382/C06         | 3 + PE            | 6,0                  | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0382/C10         | 3 + PE            | 10,0                 | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0382/C16         | 3 + PE            | 16,0                 | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0382/C25         | 3 + PE            | 25,0                 | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0382/L35         | 3 + PE            | 35,0                 | Lötkontakt     | 7              | 1,5                  | Lötkontakt     |

Abb.30-3: INS0382, Leitungsstecker, Leistung

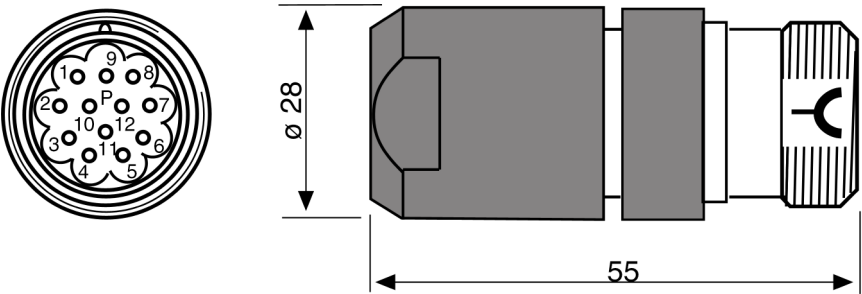


Steckverbinder ohne integrierter Kabelklemmung, benötigt EMV-Verschraubung.

Siehe Tab. 30-54 "Verschraubungen / Reduzierungen PG36" auf Seite 619

Komponenten

30.1.4    INS0451



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                       |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                   |
| INS0451/C01         | 8,5 ... 9,1       | 17             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Buchse) |

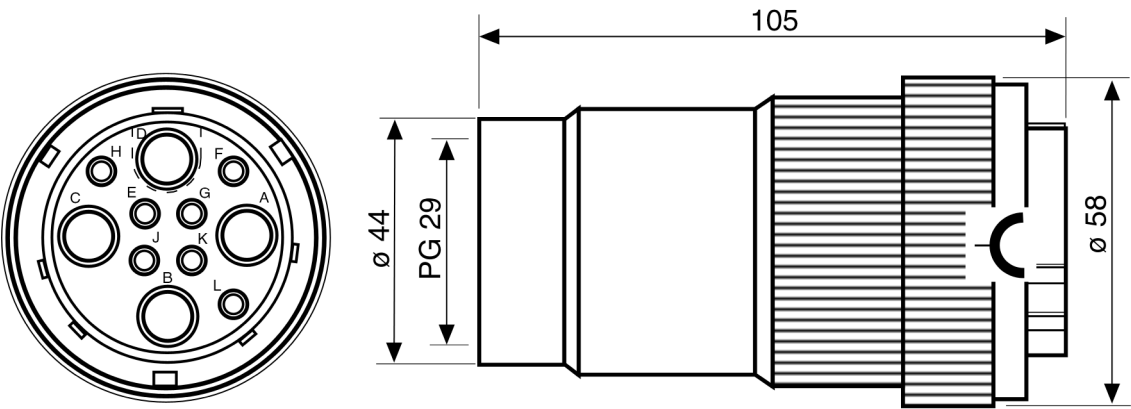
Abb.30-4:    INS0451, Gebersteckverbinder



Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

30.1.5    INS0481

Leitungsdose 11polig, Bajonettverriegelung, Leistung



| Bestell-Bezeichnung | Leistungskontakte |                      |                 | Steuerkontakte |                      |                 |
|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
|                     | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Buchse] | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Buchse] |
| INS0481/C02         | 3 + PE            | 1,5                  | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0481/C03         | 3 + PE            | 2,5                  | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0481/C04         | 3 + PE            | 4,0                  | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0481/C06         | 3 + PE            | 6,0                  | Crimpkontakt    | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt    |
| INS0481/L10         | 3 + PE            | 10,0                 | Lötkontakt      | 7              | 1,5                  | Lötkontakt      |

Abb.30-5:    INS0481, Leistungssteckverbinder, Leistung



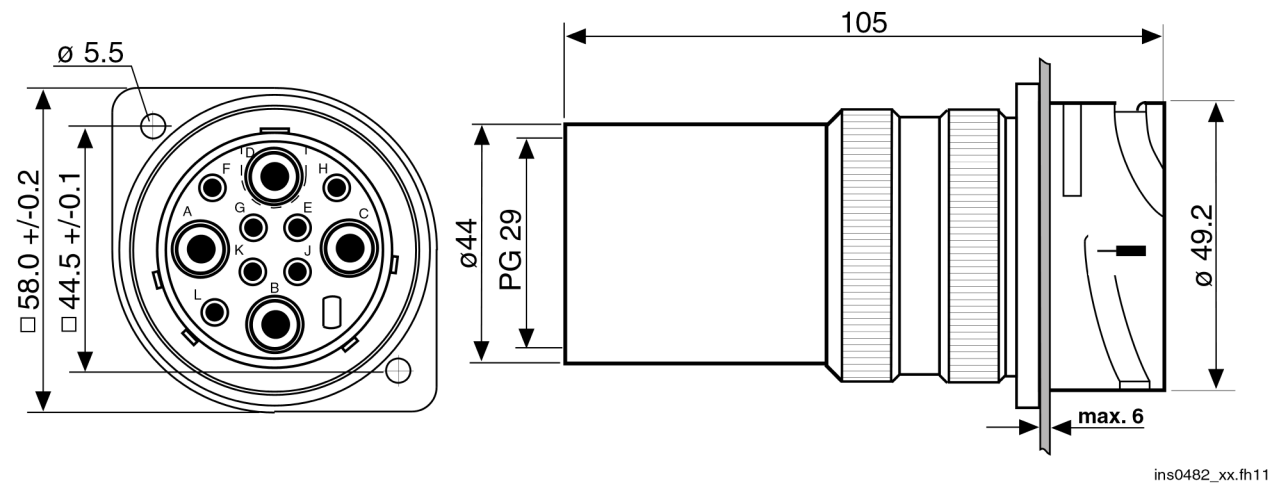
Steckverbinder ohne integrierte Kabelklemmung, benötigt eine EMV-Verschraubung.

Siehe [Tab. 30-53 "Verschraubungen / Reduzierungen PG29 "](#) auf [Seite 619](#)

Komponenten

30.1.6      INS0482

Leitungsstecker 11polig, Bajonettverriegelung, Leistung



| Bestell-Bezeichnung | Leistungskontakte |                      |                | Steuerkontakte |                      |                |
|---------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
|                     | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Stift] | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>[Stift] |
| INS0482/C02         | 3 + PE            | 1,5                  | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0482/C03         | 3 + PE            | 2,5                  | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0482/C04         | 3 + PE            | 4,0                  | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0482/C06         | 3 + PE            | 6,0                  | Crimpkontakt   | 7              | 1,5                  | Crimpkontakt   |
| INS0482/L10         | 3 + PE            | 10,0                 | Lötkontakt     | 7              | 1,5                  | Lötkontakt     |

Abb.30-6:      INS0482, Leitungsstecker, Leistung

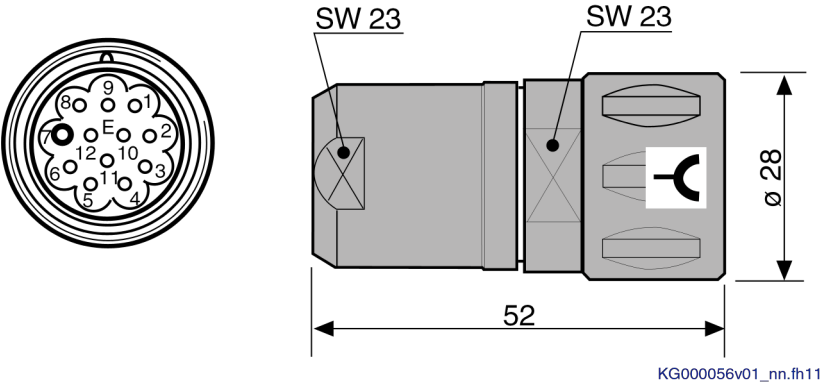


Steckverbinder ohne integrierte Kabelklemmung, benötigt eine EMV-Verschraubung.

Siehe [Tab. 30-53 "Verschraubungen / Reduzierungen PG29 "](#) auf [Seite 619](#)

30.1.7    INS0493

M23 Leitungsdose 12polig, kunststoffummantelt, Codierung Pin7, Polbild E (rechtsdrehend), Geber



KG000056v01\_nn.fh11

| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                       |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                   |
| INS0493/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Buchse) |
| INS0493/L01         | 8,5 ... 9,1       | eingebaut      |                   | Lötkontakt (Buchse)   |

Abb.30-7:    INS0493, Leitungsdose, Geber

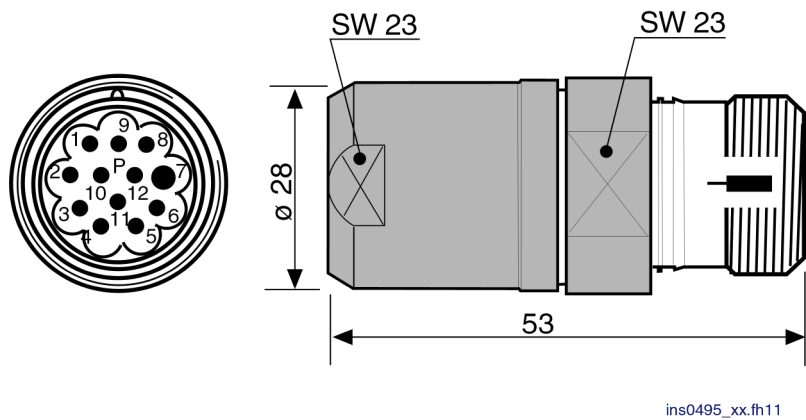


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.8      INS0495

M23 Leitungsstecker 12polig, kunststoffummantelt, Codierung Pin7, Polbild P (linksdrehend), Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| INS0495/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Stift) |

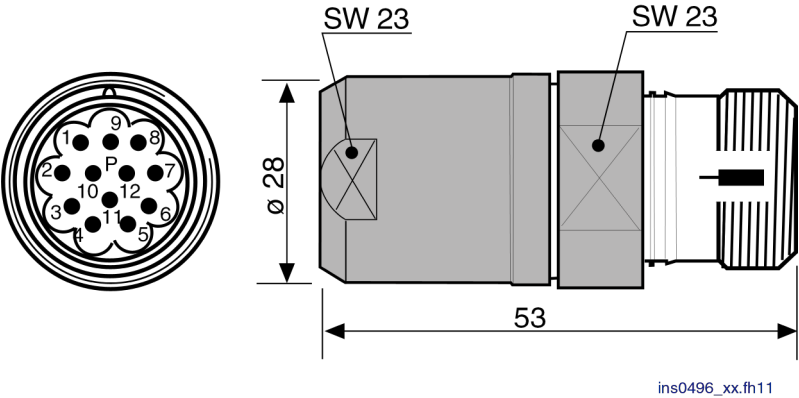
Abb.30-8:      INS0495, Leitungsstecker, Geber



Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

30.1.9 INS0496

M23 Leitungsstecker 12polig, kunststoffummantelt, Polbild P (linksdrehend), Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| INS0496/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Stift) |

Abb.30-9: INS0496, Leitungsstecker, Geber

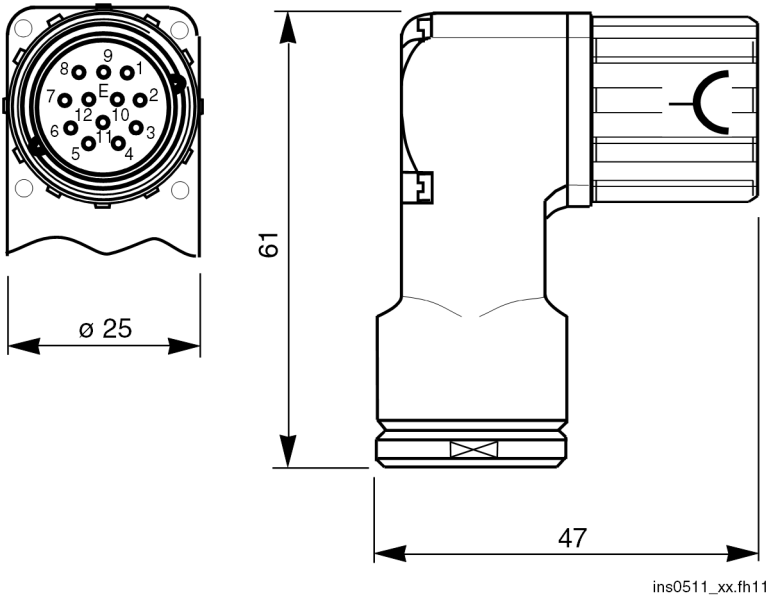


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.10    INS0511

M23 Leitungsdose 12polig, gewinkelt, Codierung 80° / -120°,  
Polbild P (rechtsdrehend), Geber, Gehäuseschirmung über metallisches Schirmendstück



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| INS0511/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 1,0      | Crimpkontakt, Buchse |

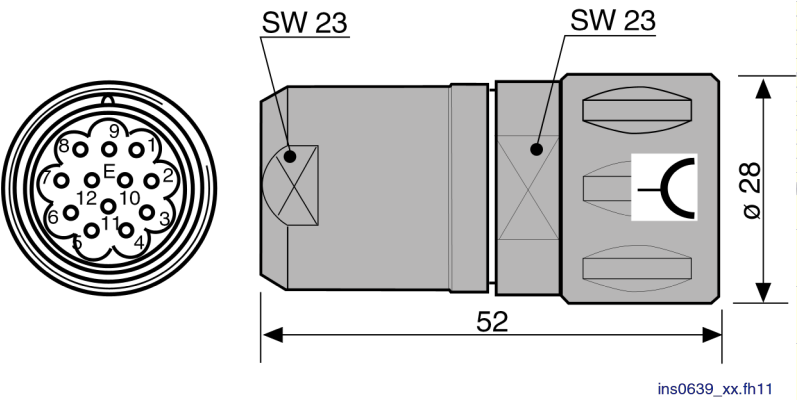
Abb.30-10:    INS0511, Leitungsdose, Geber



Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

30.1.11 INS0639

M23 Leitungsdose 12polig, kunststoffummantelt, Polbild E (rechtsdrehend), Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                       |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                   |
| INS0639/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Buchse) |

Abb.30-11: INS0639, Leitungsdose, Geber

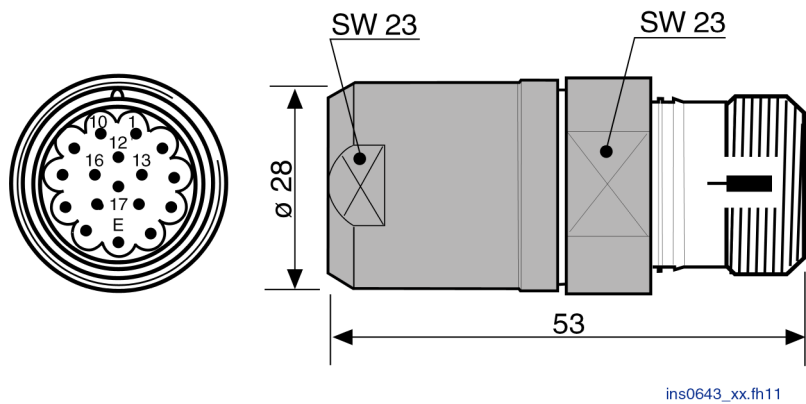


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.12    INS0643

M23 Leitungsstecker 17polig, kunststoffummantelt, Polbild E (rechtsdrehend), Geber



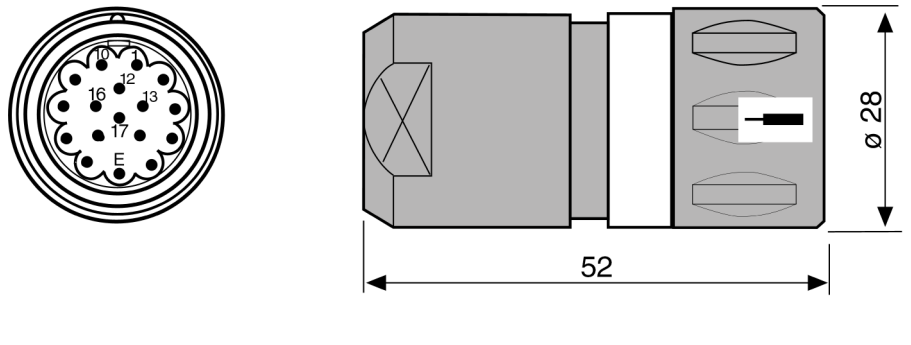
| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| INS0643/C01         | 8,5 ... 9,1       | 17             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Stift) |

Abb.30-12:    INS06443, Leitungsstecker, Geber

 Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

### 30.1.13 INS0649

M23 Leitungsdose 17polig, kunststoffummantelt, Polbild E (rechtsdrehend), Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| INS0649/C01         | 8,5 ... 9,1       | 17             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Stift) |

Abb.30-13: INS0649, Leitungsdose, Geber

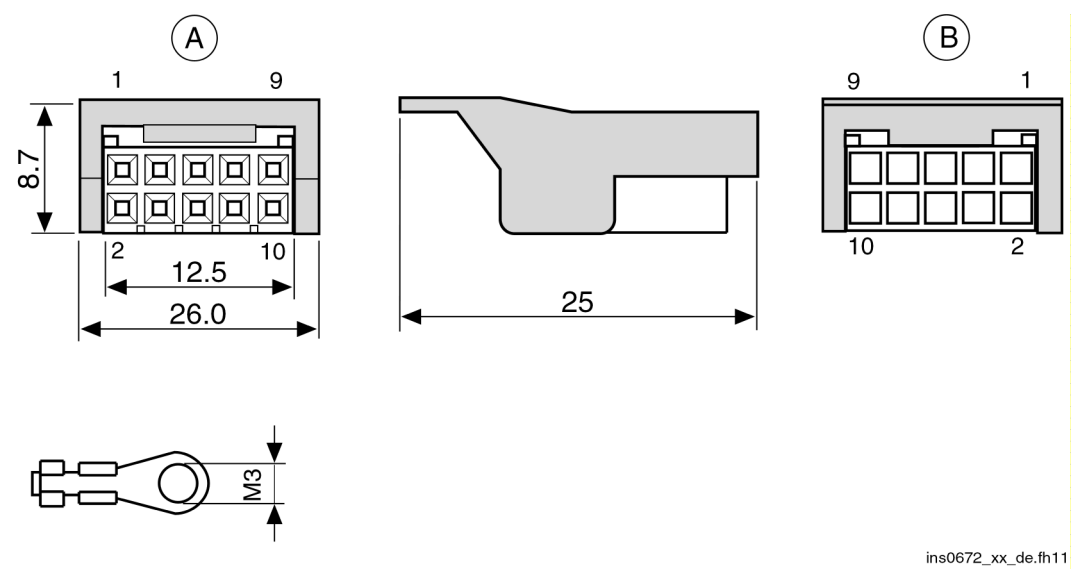


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.14    INS0672

Anschluss-Set: Steckklemme 10polig mit Zugentlastung und Ringkabelschuh, Geber



- Ⓐ = Steckansicht
- Ⓑ = Anschlussseite

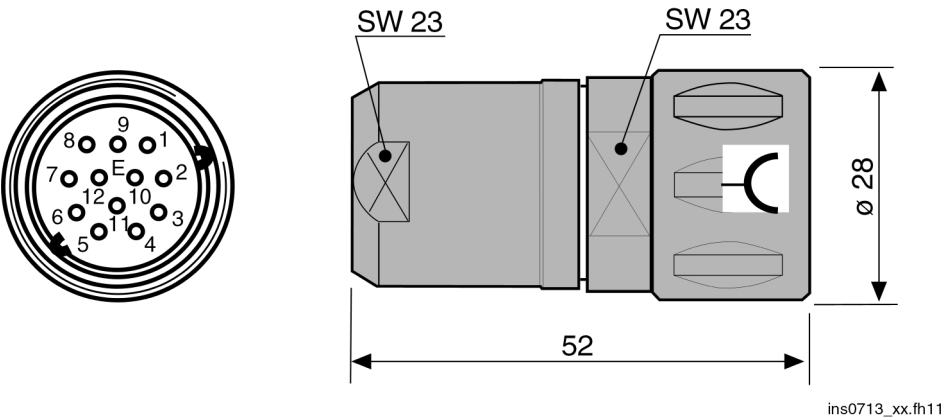
| Bestell-Bezeichnung | Schirmkontakt |                      | Steuerkontakte |                      |                |
|---------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                     | Menge         | Querschnitt<br>[mm²] | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art            |
| INS0672/C01         |               |                      | 10             | 0,25 ... 0,5         | Crimpkontakt   |
|                     | 1             | 0,25 ... 1,5         |                |                      | Ringkabelschuh |

Abb.30-14:    INS0672, Steckklemme, Geber

 Stecker-Set für Geberkontaktierung im Klemmenkasten.

30.1.15 INS0713

M23 Leitungsdose 12polig, kunststoffummantelt, Codierung 80° / -120°,  
Polbild E (rechtsdrehend), Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                       |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                   |
| INS0713/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Buchse) |

Abb.30-15: INS0713, Leitungsdose, Geber

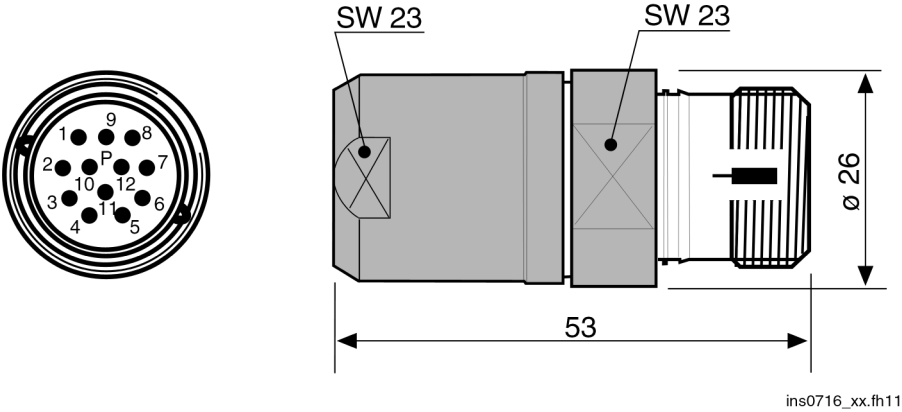


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.16    INS0716

M23 Leitungsstecker 12polig, kunststoffummantelt, Codierung 80° / -120°,  
Polbild P(linksdrehend), Geber



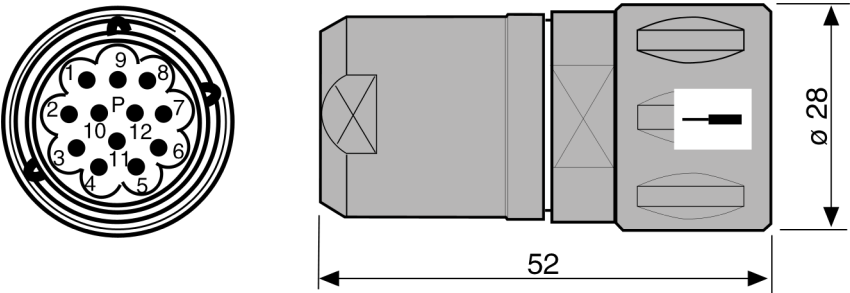
| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| INS0716/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Stift) |

Abb.30-16:    INS0716, Leitungsstecker, Geber

 Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

30.1.17 INS0717

M23 Leitungsdose 12polig, kunststoffummantelt, Codierung 0° / 80° / -120°,  
Polbild E (rechtsdrehend), Geber



ins0717\_xx.fh11

| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| INS0717/C01         | 8,5 ... 9,1       | 12             | 0,14 ... 0,83     | Crimpkontakt (Stift) |

Abb.30-17: INS0717, Leitungsdose, Geber

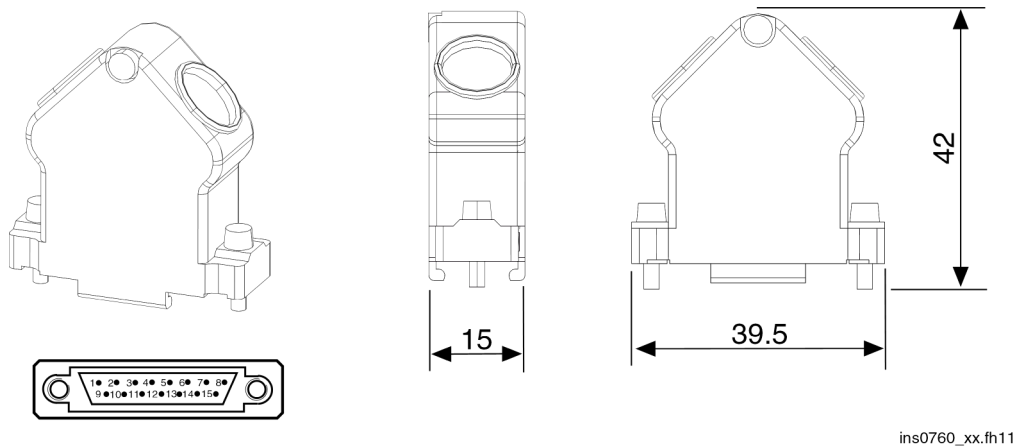


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.18    INS0760

D-Sub 15polig, Gehäuse metallisch für Abschirmung, 2x 45°-Kabelabgang, Geber



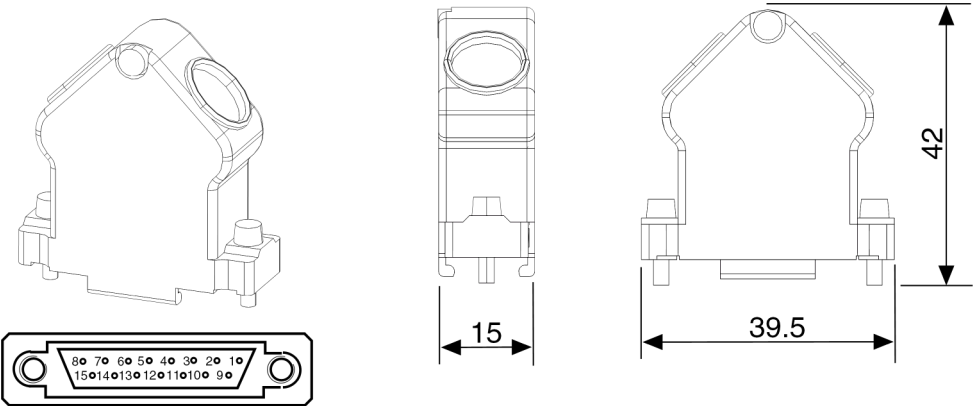
| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Kontakte |                   |                     |
|---------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|
|                     |                   | Menge    | Querschnitt [mm²] | Art                 |
| INS0760/C01         | 4,8 ... 11        | 15       | 0,2 ... 0,5       | Crimpkontakt(Stift) |
| INS0760/L01         | 4,8 ... 11        | 15       | 0,14 ... 0,5      | Lötkontakt (Stift)  |

Abb.30-18:    INS0760, D-Sub, Geber

 Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung.

30.1.19 INS0761

D-Sub 15polig, Gehäuse metallisch für Abschirmung, 2x 45°-Kabelabgang, Geber



ins0761\_xx.fh11

| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Kontakte |                   |                     |
|---------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|
|                     |                   | Menge    | Querschnitt [mm²] | Art                 |
| INS0761/L01         | 4,8 ... 11        | 15       | 0,14 ... 0,5      | Lötkontakt (Buchse) |

Abb.30-19: INS0761, D-Sub, Geber

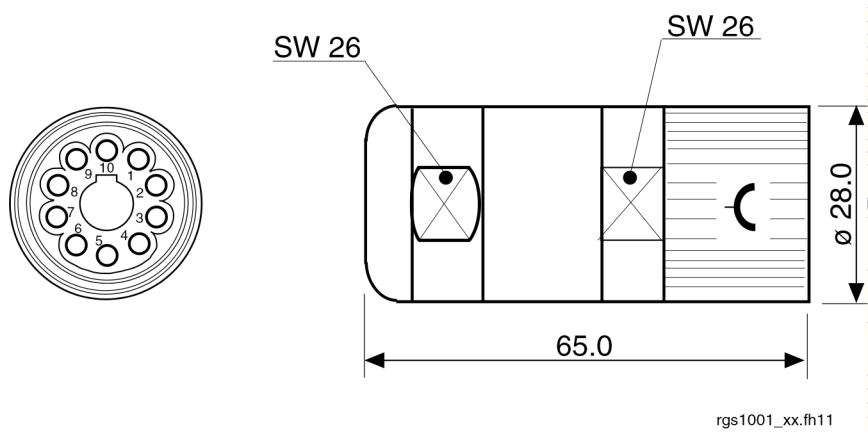


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung.

Komponenten

30.1.20 RGS1001

M23 Leitungsdose 10polig, Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                       |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                   |
| RGS1001/C01         | 7,5 ... 9         | 10             | 0,25 ... 1,0      | Crimpkontakt (Buchse) |

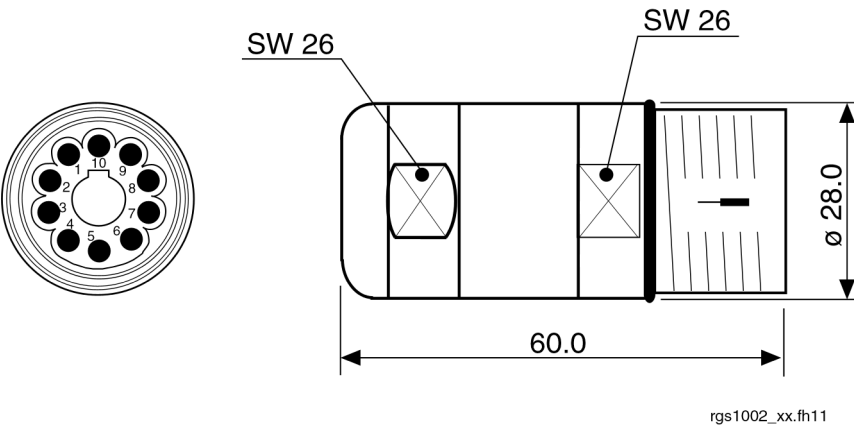
Abb.30-20: RGS1001, Leitungsdose, Geber



Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

30.1.21 RGS1002

M23 Leitungsstecker 10polig, Geber



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| RGS1002             | 7,5 ... 9         | 10             | 0,14 ... 0,5      | Crimpkontakt (Stift) |

Abb.30-21: RGS1002, Leitungsstecker, Geber

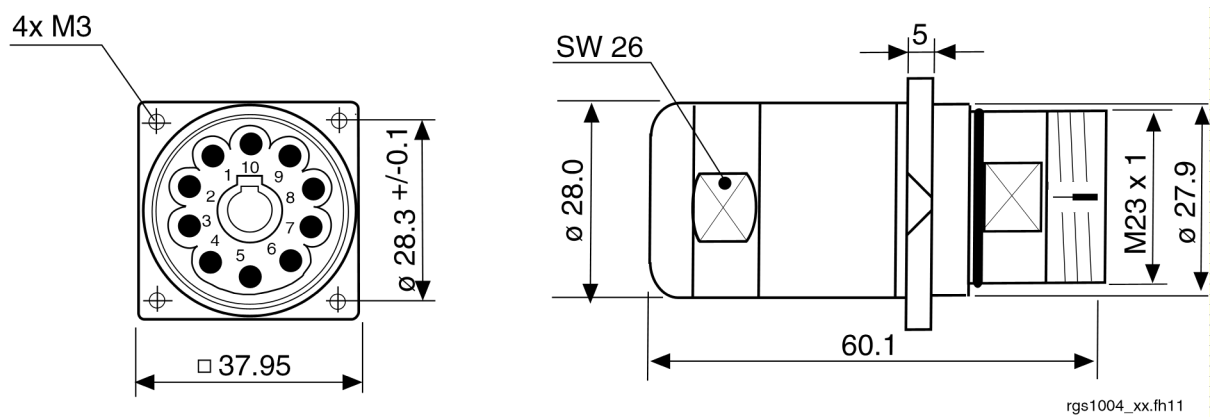


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.22    RGS1004

M23 Leitungsstecker mit Flansch 10polig, Geber



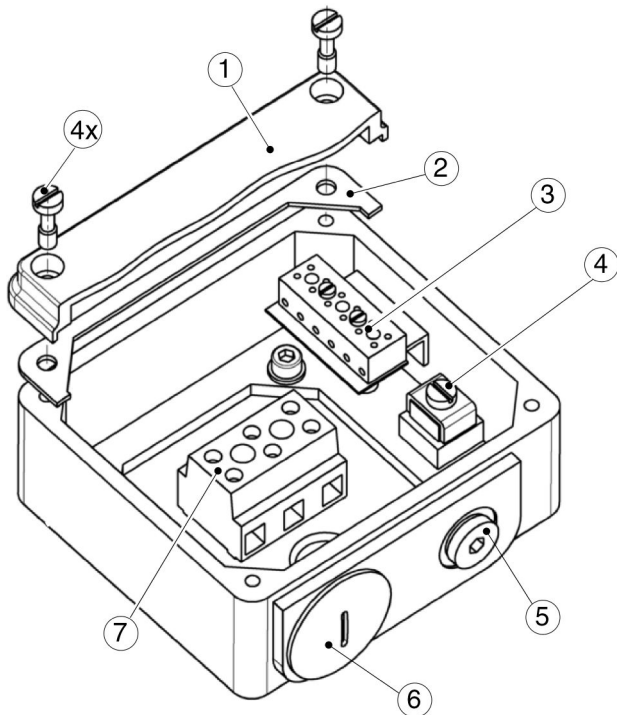
| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Steuerkontakte |                   |                      |
|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------------|
|                     |                   | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art                  |
| RGS1004             | 7,5 ... 9         | 10             | 0,14 ... 0,5      | Crimpkontakt (Stift) |

Abb.30-22:    RGS1004, Leitungsstecker mit Flansch, Geber

 Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

30.1.23 RLK0003

RLKxxxx - Bezeichnung für Ausführung des Klemmenkastens und Anschlussausführung des Kabels



RLK0003

| Pos | Komponenten im Klemmenkasten             | Anschlusskomponenten für Kabel      |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------|
| (7) | Klemmenblock U-V-W                       | Aderendhülsen                       |
| (3) | Klemmenleiste (Bremse, Temperatursensor) | Aderendhülsen                       |
| (4) | Schutzleiteranschluss                    | Ringkabelschuh M6                   |
| (6) | Gewinde metrisch M32 × 1,5               | EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung |

Abb.30-23: RLK0003, Elektrische Anschlusskomponenten



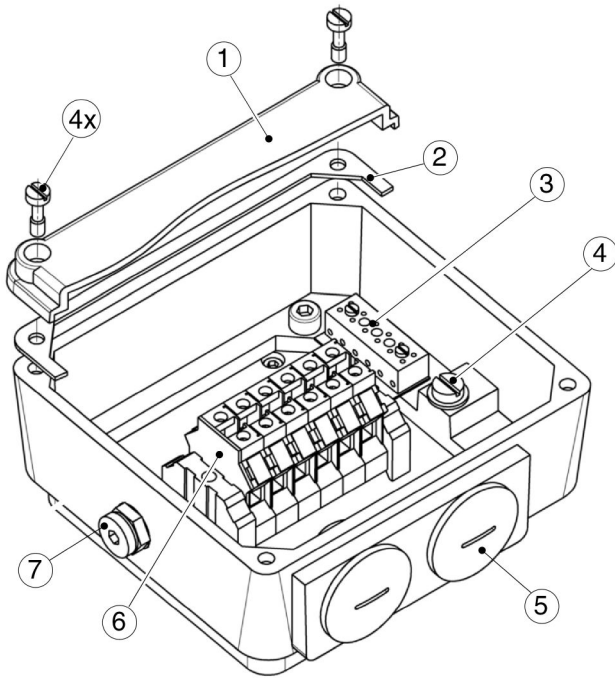
Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung notwendig.

Siehe Tab. 30-49 "Verschraubungen / Reduzierungen M32 × 1,5" auf Seite 617

Komponenten

30.1.24    RLK0004

RLKxxxx - Bezeichnung für Ausführung des Klemmenkastens und Anschlussausführung des Kabels



RLK0004

| Pos | Bezeichnung                               | Anschlusskomponenten für Kabel      |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| (6) | Klemmenblock U-V-W                        | Aderendhülsen                       |
| (3) | Klemmenleiste (Bremsse, Temperatursensor) | Aderendhülsen                       |
| (4) | Schutzleiteranschluss                     | Ringkabelschuh M8                   |
| (5) | Gewinde metrisch M40 × 1,5                | EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung |

Abb.30-24:    RLK0004, Elektrische Anschlusskomponenten

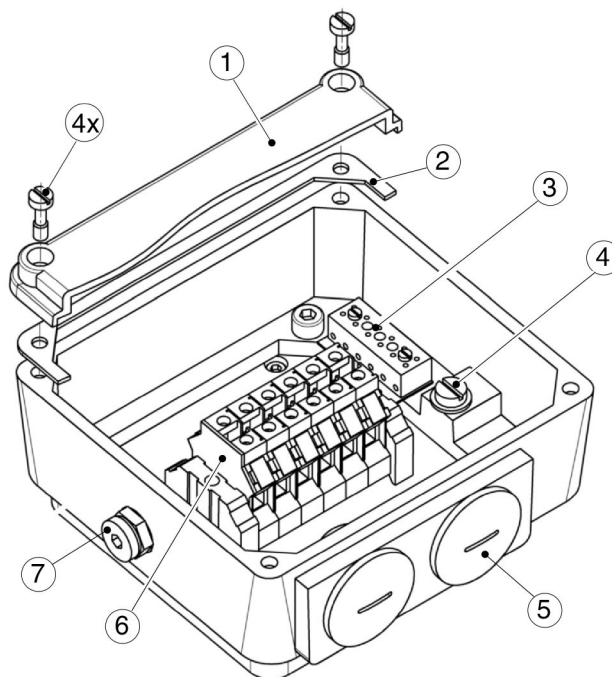


Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung notwendig.

Siehe Tab. 30-50 "Verschraubungen / Reduzierungen M40 × 1,5" auf Seite 617

## 30.1.25 RLK0005

RLKxxxx - Bezeichnung für Ausführung des Klemmenkastens und Anschlussausführung des Kabels



### RLK0005

| Pos | Komponenten im Klemmenkasten             | Anschlusskomponenten für Kabel      |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------|
| (6) | Klemmenblock U-V-W                       | Aderendhülsen                       |
| (3) | Klemmenleiste (Bremse, Temperatursensor) | Aderendhülsen                       |
| (4) | Schutzleiteranschluss                    | Ringkabelanschuh M8                 |
| (6) | Gewinde metrisch M50 × 1,5               | EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung |

Abb.30-25: RLK0005, Elektrische Anschlusskomponenten



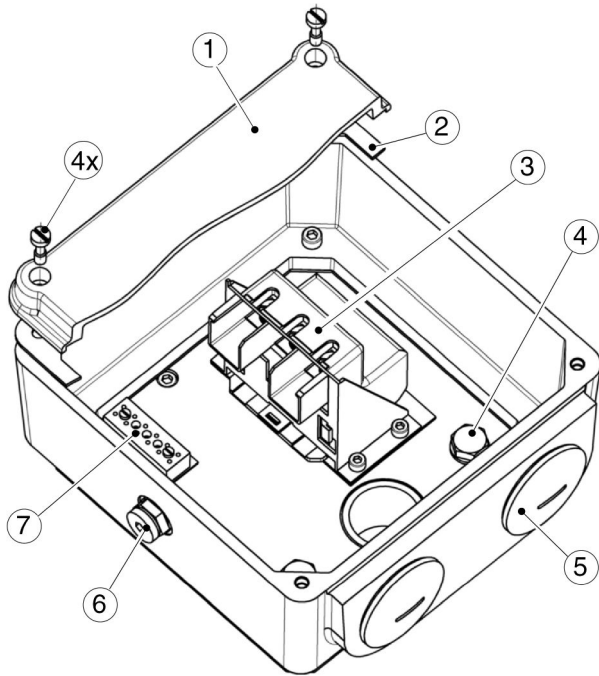
Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung notwendig.

Siehe [Tab. 30-51 "Verschraubungen / Reduzierungen M50 × 1,5"](#) auf Seite 618

Komponenten

30.1.26    RLK0006

RLKxxxx - Bezeichnung für Ausführung des Klemmenkastens und Anschlussausführung des Kabels



Anschlusskomponenten RLK0006

| Pos | Komponenten im Klemmenkasten              | Anschlusskomponenten für Kabel      |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| (3) | Klemmenblock U-V-W                        | Ringkabelschuhe M6                  |
| (7) | Klemmenleiste (Bremsse, Temperatursensor) | Aderendhülsen                       |
| (4) | Schutzleiteranschluss                     | Ringkabelschuh M10                  |
| (5) | Gewinde metrisch M50 × 1,5                | EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung |

Abb.30-26:    RLK0006, Elektrische Anschlusskomponenten

 Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung notwendig.  
Siehe [Tab. 30-51 "Verschraubungen / Reduzierungen M50 × 1,5"](#) auf Seite 618

This diagram shows the exploded view of the control panel assembly. The components are labeled as follows:

- 1: Control panel cover
- 2: Panel pin
- 3: Terminal block
- 4: Cable gland
- 5: Cable gland nut
- 6: Cable gland seal
- 7: Cable gland bracket
- 4x: Four screws for the terminal block

| Pos | Bezeichnung                               | Wert                                |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| (3) | Klemmenblock U-V-W                        | Ringkabelschuhe M6                  |
| (7) | Klemmenleiste (Bremsen, Temperatursensor) | Aderendhülsen                       |
| (4) | Schutzleiteranschluss                     | Ringkabelschuh M12                  |
| (5) | Gewinde metrisch M50 × 1,5                | EMV-Verschraubung, ggf. Reduzierung |

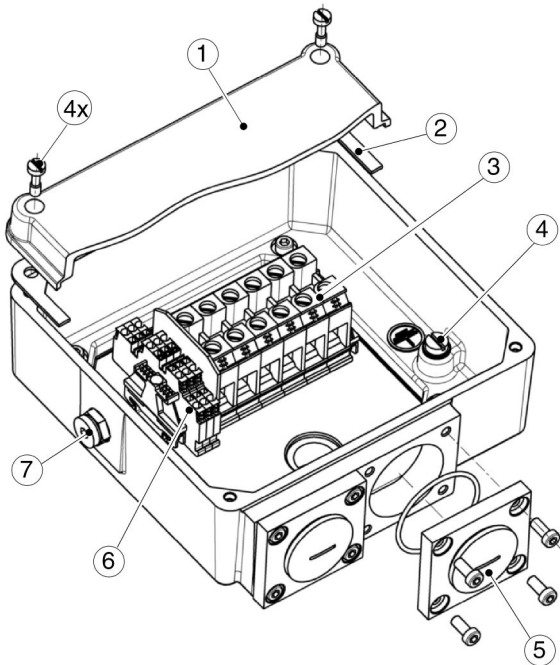


Siehe Tab. 30-51 "Verschraubungen / Reduzierungen M50 × 1,5" auf Seite 618

Komponenten

30.1.28    RLK1201

RLK1201 - Anschlussausführung des Kabels (Bezeichnung des Klemmenkastens RLK1200)  
Die Darstellung zeigt einen Klemmenkasten, voll bestückt, für Doppelverkabelung.



Anschlusskomponenten RLK1200 / RLK1201

| Pos | Komponenten im Klemmenkasten                                                                | Anschlusskomponenten für Kabel |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| (3) | Klemmenblock U-V-W                                                                          | Aderendhülsen                  |
| (6) | Klemmenleiste (Bremsen, Temperatursensor)                                                   | Aderendhülsen                  |
| (4) | Schutzleiteranschluss                                                                       | Ringkabelschuh M8              |
| (5) | Adapterplatte (Gewinde metrisch)<br>M25 × 1,5 / M32 × 1,5<br>alternativ: Erweiterung M32/40 | EMV-Verschraubung              |

Abb.30-28:    RLK1200/RLK1201, Elektrische Anschlusskomponenten

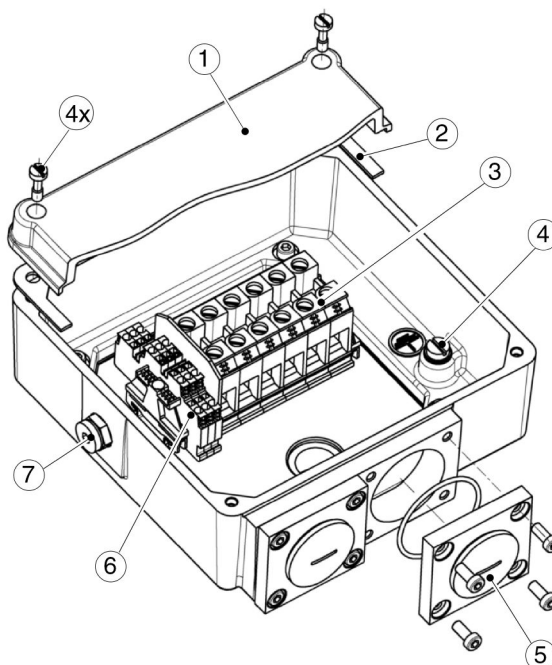


Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung notwendig.  
Siehe Tab. 30-52 "Zubehör Rexroth Kabel (Verschraubungen) " auf Seite 618

## 30.1.29 RLK1301

RLK1301 - Anschlussausführung des Kabels (Bezeichnung des Klemmenkastens RLK1300)

Die Darstellung zeigt einen Klemmenkasten, voll bestückt, für Doppelverkablung.



Anschlusskomponenten RKL1300 / RLK1301

| Pos | Komponenten im Klemmenkasten                                          | Anschlusskomponenten für Kabel |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| (3) | Klemmenblock U-V-W                                                    | Aderendhülsen                  |
| (6) | Klemmenleiste (Bremsen, Temperatursensor)                             | Aderendhülsen                  |
| (4) | Schutzleiteranschluss                                                 | Ringkabelschuh M8              |
| (5) | Adapterplatte (Gewinde metrisch)<br>M25 × 1,5 / M32 × 1,5 / M40 × 1,5 | EMV-Verschraubung              |

Abb.30-29: RLK1300/RLK1301, Elektrische Anschlusskomponenten



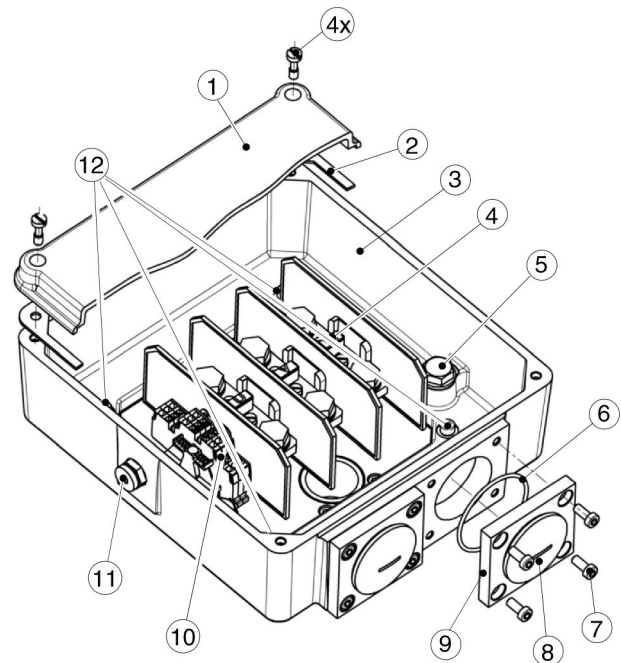
Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung notwendig.

Siehe Tab. 30-52 "Zubehör Rexroth Kabel (Verschraubungen)" auf Seite 618

Komponenten

30.1.30    RLK1401

RLK1401 - Anschlussausführung des Kabels (Bezeichnung des Klemmenkastens RLK1400)  
Die Darstellung zeigt einen Klemmenkasten, voll bestückt, für Doppelverkabelung.



Anschlusskomponenten RLK1400 / RLK1401

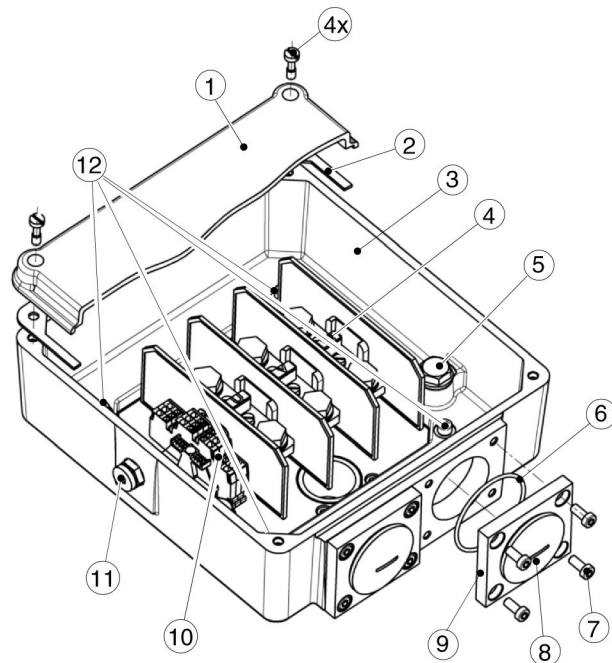
| Pos  | Komponenten Klemmenkasten                                             | Anschlusskomponenten für Kabel |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| (4)  | Klemmenblock U-V-W                                                    | Ringkabelschuhe M12            |
| (10) | Klemmenleiste (Bremse, Temperatursensor)                              | Aderendhülsen                  |
| (5)  | Schutzleiteranschluss                                                 | Ringkabelschuh M12             |
| (9)  | Adapterplatte (Gewinde metrisch)<br>M32 × 1,5 / M40 × 1,5 / M50 × 1,5 | EMV-Verschraubung              |

Abb.30-30:    RLK1400/RLK1401, Elektrische Anschlusskomponenten

 Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung notwendig.  
Siehe [Tab. 30-52 "Zubehör Rexroth Kabel \(Verschraubungen\) "](#) auf Seite 618

30.1.31 RLK1501

RLK1501 - Anschlussausführung des Kabels (Bezeichnung des Klemmenkastens RLK1500)  
Die Darstellung zeigt einen Klemmenkasten, voll bestückt, für Doppelverkabelung.



Anschlusskomponenten RLK1500 / RLK1501

| Pos  | Komponenten Klemmenkasten                                 | Anschlusskomponenten für Kabel |
|------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| (4)  | Klemmenblock U-V-W                                        | Ringkabelschuhe M12            |
| (10) | Klemmenleiste (Bremsen, Temperatursensor)                 | Aderendhülsen                  |
| (5)  | Schutzleiteranschluss                                     | Ringkabelschuh M12             |
| (9)  | Adapterplatte (Gewinde metrisch)<br>M40 × 1,5 / M50 × 1,5 | EMV-Verschraubung              |

Abb.30-31: RLK1500/RLK1501, Elektrische Anschlusskomponenten



Klemmenkasten mit metrischen Gewinde. Bei Konfektionierung EMV-Verschraubung notwendig.

Siehe Tab. 30-52 "Zubehör Rexroth Kabel (Verschraubungen) " auf Seite 618

## Komponenten

## 30.1.32 RLS0721

---

**Anschluss-Set für IndraDrive Regelgeräte**● **RLS0721**

HCS02.1E-W0054

HCS02.1E-W0070

HCS03.1E-W0070

HMS01.1N-W0054

HMS01.1N-W0070

HMS02.1N-W0054

| Bezeichnung                                                                                                                                                                                            | Rexroth Kabel | Beipackzettel |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| RLS0721/K01                                                                                                                                                                                            | INK0653       | R911336848    |
| RLS0721/K02                                                                                                                                                                                            | INK0650       | R911337028    |
| RLS0721/K03                                                                                                                                                                                            | INK0602       | R911337067    |
| RLS0721/K04                                                                                                                                                                                            | INK0603       | R911337068    |
| RLS0721/K06                                                                                                                                                                                            | INK0604       | R911337069    |
| RLS0721/K10                                                                                                                                                                                            | INK0605       | R911337070    |
| RLS0721/K16                                                                                                                                                                                            | INK0606       | R911337071    |
| Details siehe Beipackzettel RLS0721/Kxx<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |               |               |

*Abb.30-32: Beipackzettel*

## 30.1.33 RLS0722

---

### Anschluss-Set für IndraDrive Regelgeräte

● **RLS0722**

HCS02.1E-W0012  
HCS02.1E-W0028  
HMD01.1N-W0012  
HMD01.1N-W0020  
HMD01.1N-W0036  
HMS01.1N-W0020  
HMS01.1N-W0036  
HMS02.1N-W0028

| Bezeichnung                                                                                                                                                                                            | Rexroth Kabel | Beipackzettel |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| RLS0722/K01                                                                                                                                                                                            | INK0653       | R911337343    |
| RLS0722/K02                                                                                                                                                                                            | INK0650       | R911337344    |
| RLS0722/K03                                                                                                                                                                                            | INK0602       | R911337345    |
| RLS0722/K04                                                                                                                                                                                            | INK0603       | R911337346    |
| Details siehe Beipackzettel RLS0722/Kxx<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |               |               |

*Abb.30-33: Beipackzettel*

## Komponenten

## 30.1.34 RLS0723

## Anschluss-Set für IndraDrive Regelgeräte

## ● RLS0723

HCS03.1E-W0100

HCS03.1E-W0150

HMS01.1N-W0110

HMS01.1N-W0150

HMS01.1N-W0210

| Bezeichnung | Rexroth Kabel | Beipackzettel |
|-------------|---------------|---------------|
| RLS0723/K03 | INK0602       | R911337495    |
| RLS0723/K04 | INK0603       | R911337496    |
| RLS0723/K06 | INK0604       | R911337497    |
| RLS0723/K10 | INK0605       | R911337498    |
| RLS0723/K16 | INK0606       | R911337499    |
| RLS0723/K25 | INK0607       | R911337500    |
| RLS0723/K35 | INK0667       | R911337501    |
| RLS0723/K50 | INK0668       | R911337502    |

Details siehe Beipackzettel RLS0723/Kxx

<http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp>

Abb.30-34: Beipackzettel

## 30.1.35 RLS0724

---

### Anschluss-Set für IndraDrive Regelgeräte

● **RLS0724**

HCS03.1E-W0210

| Bezeichnung                                                                                                                                                                                            | Rexroth Kabel | Beipackzettel |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| RLS0724/K16                                                                                                                                                                                            | INK0606       | R911337905    |
| RLS0724/K25                                                                                                                                                                                            | INK0607       | R911337906    |
| RLS0724/K35                                                                                                                                                                                            | INK0667       | R911337907    |
| RLS0724/K50                                                                                                                                                                                            | INK0668       | R911337908    |
| Details siehe Beipackzettel RLS0724/Kxx<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |               |               |

*Abb.30-35: Beipackzettel*

Komponenten

30.1.36
RLS0727

Anschluss-Set für IndraDrive Regelgeräte

- RLS0727
- HCS04.1E-W0500
- HMS01.1N-W0350

| Bezeichnung                                                                                                                                                                                            | Rexroth Kabel | Beipackzettel |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| RLS0727/K25                                                                                                                                                                                            | INK0607       | R911337912    |
| RLS0727/K35                                                                                                                                                                                            | INK0667       | R911337913    |
| RLS0727/K50                                                                                                                                                                                            | INK0668       | R911337914    |
| Details siehe Beipackzettel RLS0727/Kxx<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |               |               |

Abb.30-36: Beipackzettel

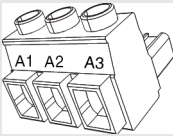
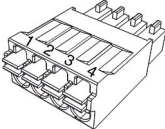
## 30.1.37 RLS0745

### Anschluss-Set für IndraDrive Regelgeräte

● **RLS0745**

HCS01.1E-W0003  
HCS01.1E-W0005  
HCS01.1E-W0006  
HCS01.1E-W0008  
HCS01.1E-W0009  
HCS01.1E-W0013

### Einzelteile für Kabelanschluss RLS0745/xxx

| Pos         | Bezeichnung                                                                                                  | Menge           |                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| RLS0745/... |                                                                                                              | .../K01         | .../K02         |
| 10          | Schraubklemme 3 polig<br>   | 1               | 1               |
| 20          | Schraubklemme 4 polig<br> | 1               | 1               |
| 30          | Aderendhülse [mm²]                                                                                           | 4 x 0,5         | 4 x 0,75        |
| 40          | Kabelschuh M5 [mm²]                                                                                          | 1 x 0,5 ... 1,5 | 1 x 0,5 ... 1,5 |
| 50          | Klebeschrumpfschlauch [mm]                                                                                   | 1 x 15          | 1 x 15          |
| 60          | Kupferklebeband [mm]                                                                                         | 1 x 70          | 1 x 70          |

| Bezeichnung                                                                                                                                                                              | Rexroth Kabel | Beipackzettel   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| RLS0745/K01                                                                                                                                                                              | INK0670       | in Vorbereitung |
| RLS0745/K02                                                                                                                                                                              | INK0653       | in Vorbereitung |
| Beipackzettel RLS0745/Kxx<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |               |                 |

Abb.30-37: Beipackzettel

## Komponenten

## 30.1.38 RLS0746

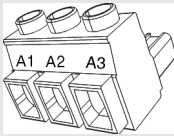
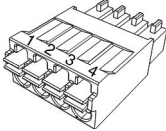
## Anschluss-Set für IndraDrive Regelgeräte

## ● RLS0746

HCS01.1E-W0018

HCS01.1E-W0028

## Einzelteile für Kabelanschluss RLS0746/xxx

| Pos         | Bezeichnung                                                                                                 | Menge           |                 |                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| RLS0746/... |                                                                                                             | .../K01         | .../K02         | .../K03         |
| 10          | Schraubklemme 3 polig<br>  | 1               | 1               | 1               |
| 20          | Schraubklemme 4 polig<br> | 1               | 1               | 1               |
| 30          | Aderendhülse [mm²]                                                                                          | 2 x 0,5         | 4 x 0,75        | 4 x 1,0         |
| 40          | Kabelschuh M5 [mm²]                                                                                         | 1 x 0,5 ... 1,5 | 1 x 1,5 ... 2,5 | 1 x 1,5 ... 2,5 |
| 50          | Klebeschrumpfschlauch [mm]                                                                                  | 1 x 15          | 1 x 15          | 1 x 15          |
| 60          | Kupferklebeband [mm]                                                                                        | 1 x 70          | 1 x 70          | 1 x 70          |

| Bezeichnung                                                                                                                                                                              | Rexroth Kabel    | Beipackzettel   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| RLS0746/K01                                                                                                                                                                              | INK0670          | in Vorbereitung |
| RLS0746/K02                                                                                                                                                                              | INK0650, INK0653 | in Vorbereitung |
| RLS0746/K03                                                                                                                                                                              | INK0602          | in Vorbereitung |
| Beipackzettel RLS0746/Kxx<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |                  |                 |

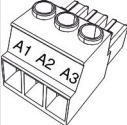
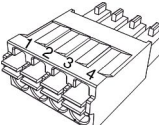
Abb.30-38: Beipackzettel

## 30.1.39 RLS0749

### Anschluss für IndraDrive Regelgeräte

● **RLS0749**  
HCS01.1E-W0054

### Einzelteile für Kabelanschluss RLS0749/xxx (nicht bestellbar)

| Pos        | Bezeichnung                                                                                             | Menge              |                    |                    |                    |                    |                    |                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| RLS0749... |                                                                                                         | .../KM75           | .../K01            | .../K02            | .../K03            | .../K04            | .../K06            |                          |
| 10         | Steckklemme 3polig<br> | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | Bestandteil<br>am Regler |
| 20         | Steckklemme 4polig<br> | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | Bestandteil<br>am Regler |
| 30         | Aderendhülse [mm <sup>2</sup> ]                                                                         | 2 x 0,5            | 4 x 0,75           | 4 x 0,75           | 4 x 1,0            | 2 x 1,0            | 2 x 1,0            |                          |
| 40         | Aderendhülse [mm <sup>2</sup> ]                                                                         | --                 | --                 | --                 | --                 | 2 x 1,5            | 2 x 1,5            |                          |
| 50         | Kabelschuh M5 [mm <sup>2</sup> ]                                                                        | --                 | --                 | --                 | --                 | 1 x<br>4,0 ... 6,0 | 1 x<br>4,0 ... 6,0 |                          |
| 60         | Gabelkabelschuh M5 [mm <sup>2</sup> ]                                                                   | 1 x<br>0,5 ... 1,5 | 1 x<br>0,5 ... 1,5 | 1 x<br>0,5 ... 1,5 | 1 x<br>1,5 ... 2,5 | --                 | --                 |                          |
| 70         | Kupferklebeband<br>25 mm breit; Länge [mm]                                                              | 1 x 60             | 1 x 60             | 1 x 60             | 1 x 70             | 1 x 80             | 1 x 80             |                          |
| 80         | Klebeschrumpfschlauch<br>[mm]                                                                           | 1 x 25             | 1 x 25             | 1 x 25             | 1 x 25             | 1 x 25             | 1 x 25             |                          |

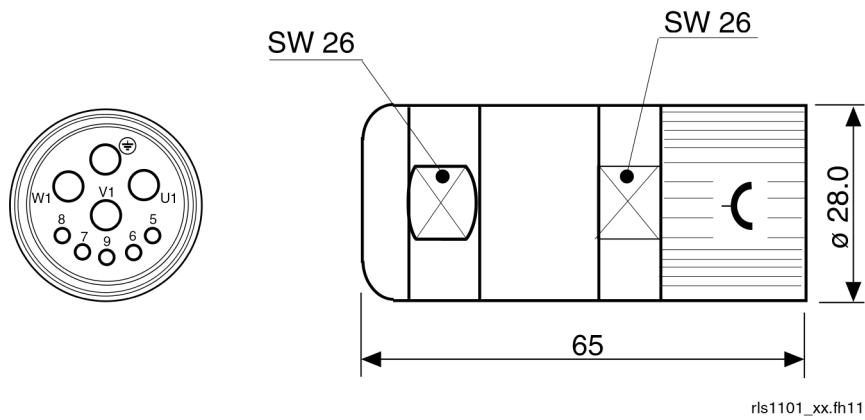
| Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                   | Rexroth Kabel | Beipackzettel   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| RLS0749/KM75                                                                                                                                                                                                                  | INK0670       | nicht verfügbar |
| RLS0749/K01                                                                                                                                                                                                                   | INK0653       | nicht verfügbar |
| RLS0749/K02                                                                                                                                                                                                                   | INK0650       | nicht verfügbar |
| RLS0749/K03                                                                                                                                                                                                                   | INK0602       | nicht verfügbar |
| RLS0749/K04                                                                                                                                                                                                                   | INK0603       | nicht verfügbar |
| RLS0749/K06                                                                                                                                                                                                                   | INK0604       | nicht verfügbar |
| Informationen Anschlussbelegung in R911322209, DOK-INDRV*-HCS01...<br><a href="http://www.boschrexroth.com/variou/utlities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/variou/utlities/mediadirectory/index.jsp</a> |               |                 |

Abb.30-39: Beipackzettel

Komponenten

30.1.40 RLS1101

M23 Leitungsdose 9polig, Leistung



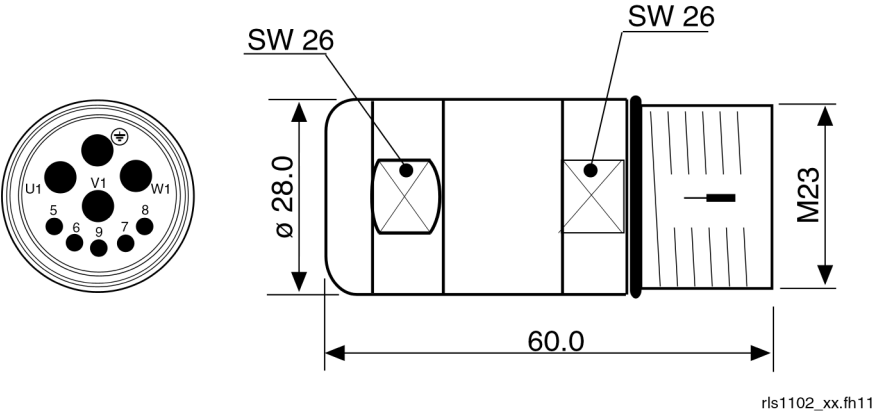
| Bestell-Bezeichnung | Klemmbe-<br>reich [mm] | Leistungskontakte |                      |                          | Steuerkontakte |                      |                          |
|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|
|                     |                        | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art                      | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art                      |
| RLS1101/C02         | 11 ... 14              | 3 + PE            | 1,0 ...1,5           | Crimpkontakt<br>(Buchse) | 5              | 0,25 ...1,0          | Crimpkontakt<br>(Buchse) |

Abb.30-40: RLS1101, Leitungsdose, Leistung

 Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

30.1.41 RLS1102

M23 Leitungsstecker 9polig, Leistung



| Bestell-Bezeichnung | Klemmbe-<br>reich [mm] | Leistungskontakte |                      |                         | Steuerkontakte |                      |                         |
|---------------------|------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
|                     |                        | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art                     | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art                     |
| RLS1102/C02         | 11 ... 14              | 3 + PE            | 1,0 ... 1,5          | Crimpkontakt<br>(Stift) | 5              | 0,25 ... 1,0         | Crimpkontakt<br>(Stift) |

Abb.30-41: RLS1102, Leitungsstecker, Leistung

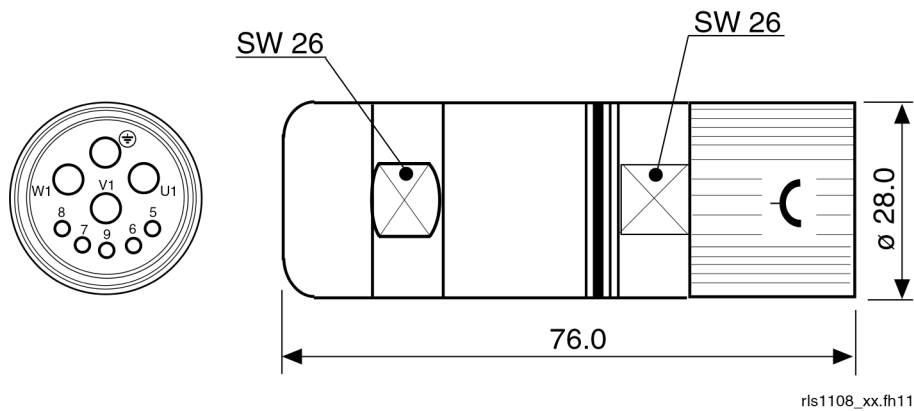


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.42 RLS1108

M23 Leitungsdose 9polig, Leistung



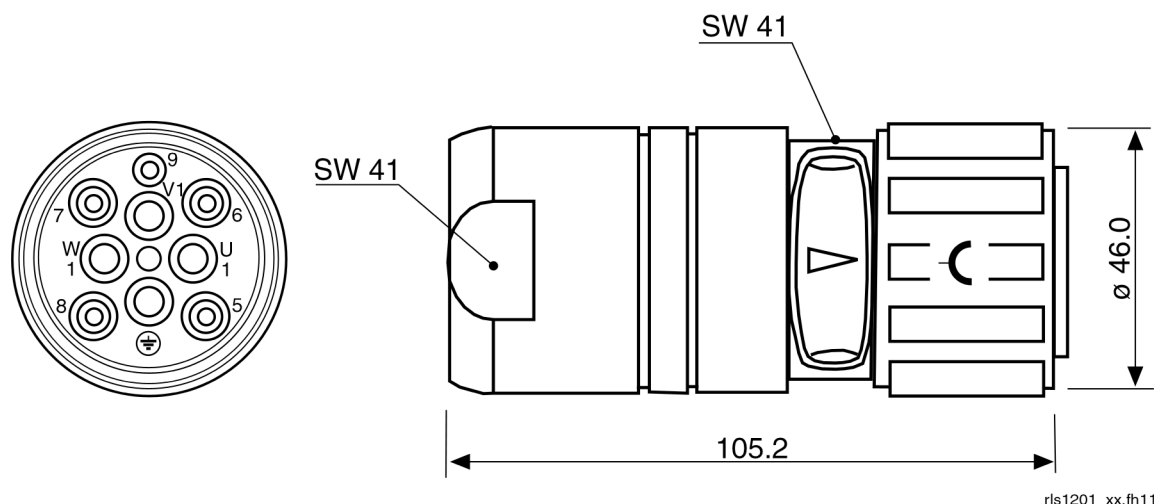
| Bestell-Bezeichnung | Klemmbe-<br>reich [mm]               | Leistungskontakte |                      |                          | Steuerkontakte |                      |                          |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|
|                     |                                      | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art                      | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art                      |
| RLS1108/C03         | 7,5 ... 18<br>(Zwiebel-<br>dichtung) | 3 + PE            | 1,0 ... 2,5          | Crimpkontakt<br>(Buchse) | 5              | 0,25 ... 1,0         | Crimpkontakt<br>(Buchse) |

Abb.30-42: RLS1108, Leitungsdose, Leistung

 Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

## 30.1.43 RLS1201

M40 Leitungsdose 9polig, Leistung



rls1201\_xx.fh11

| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Leistungskontakte |                   |              | Steuerkontakte |                   |              |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|
|                     |                   | Menge             | Querschnitt [mm²] | Art (Buchse) | Menge          | Querschnitt [mm²] | Art (Buchse) |
| RLS1201/C03         | 9 ... 12,7        | 3 + PE            | 1,0 ... 2,5       | Crimpkontakt | 5              | 0,75 ... 1,5      | Crimpkontakt |
| RLS1201/C04         | 13 ... 17,3       | 3 + PE            | 2,5 ... 4,0       | Crimpkontakt | 5              | 0,75 ... 1,5      | Crimpkontakt |
| RLS1201/C06         | 17,5 ... 21,5     | 3 + PE            | 6,0 ... 10,0      | Crimpkontakt | 5              | 0,75 ... 1,5      | Crimpkontakt |
| RLS1301/C10         | 21,5 ... 26       | 3 + PE            | 6,0 ... 10,0      | Crimpkontakt | 5              | 0,75 ... 1,5      | Crimpkontakt |

weitere Details siehe Beipackzettel RLS1201/1202 --> R911305800  
<http://www.boschrexroth.com/variou/utlities/mediadirectory/index.jsp>

Abb.30-43: RLS1201, Leitungsdose, Leistung

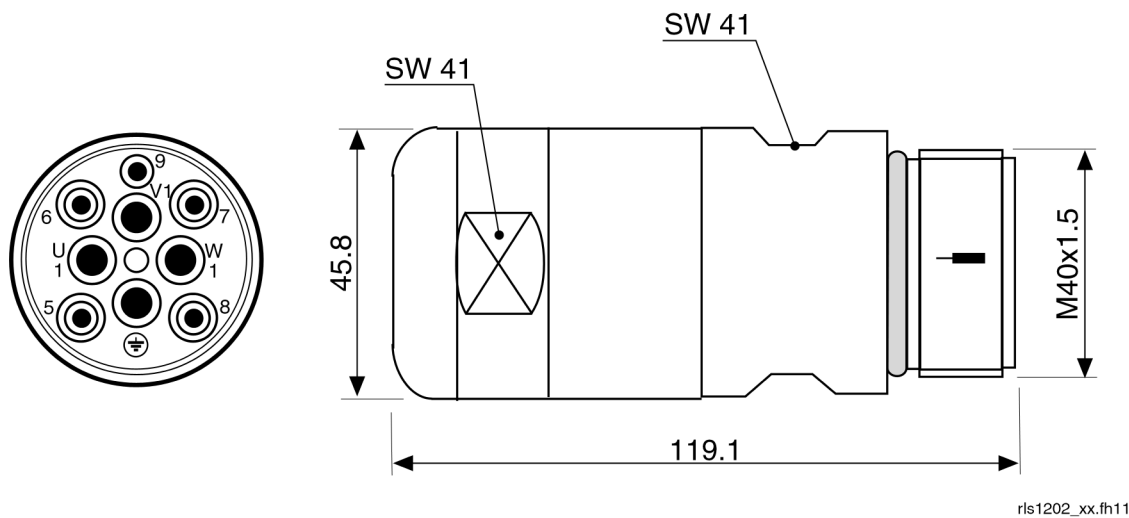


Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

Komponenten

30.1.44 RLS1202

M40 Leitungsstecker 9polig, Leistung



| Bestell-Bezeichnung                                                                                                                                                                                                            | Klemmbe-<br>reich [mm] | Leistungskontakte |                      |                | Steuerkontakte |                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                        | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>(Stift) | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>(Stift) |
| RLS1202/C03                                                                                                                                                                                                                    | 9 ... 12,7             | 3 + PE            | 1,0 ... 2,5          | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| RLS1202/C04                                                                                                                                                                                                                    | 13 ... 17,3            | 3 + PE            | 2,5 ... 4,0          | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| RLS1202/C06                                                                                                                                                                                                                    | 17,5 ... 21,5          | 3 + PE            | 6,0 ... 10,0         | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| RLS1202/C10                                                                                                                                                                                                                    | 21,5 ... 26            | 3 + PE            | 6,0 ... 10,0         | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| weitere Details siehe Beipackzettel RLS1201/1202 --> R911305800<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |                        |                   |                      |                |                |                      |                |

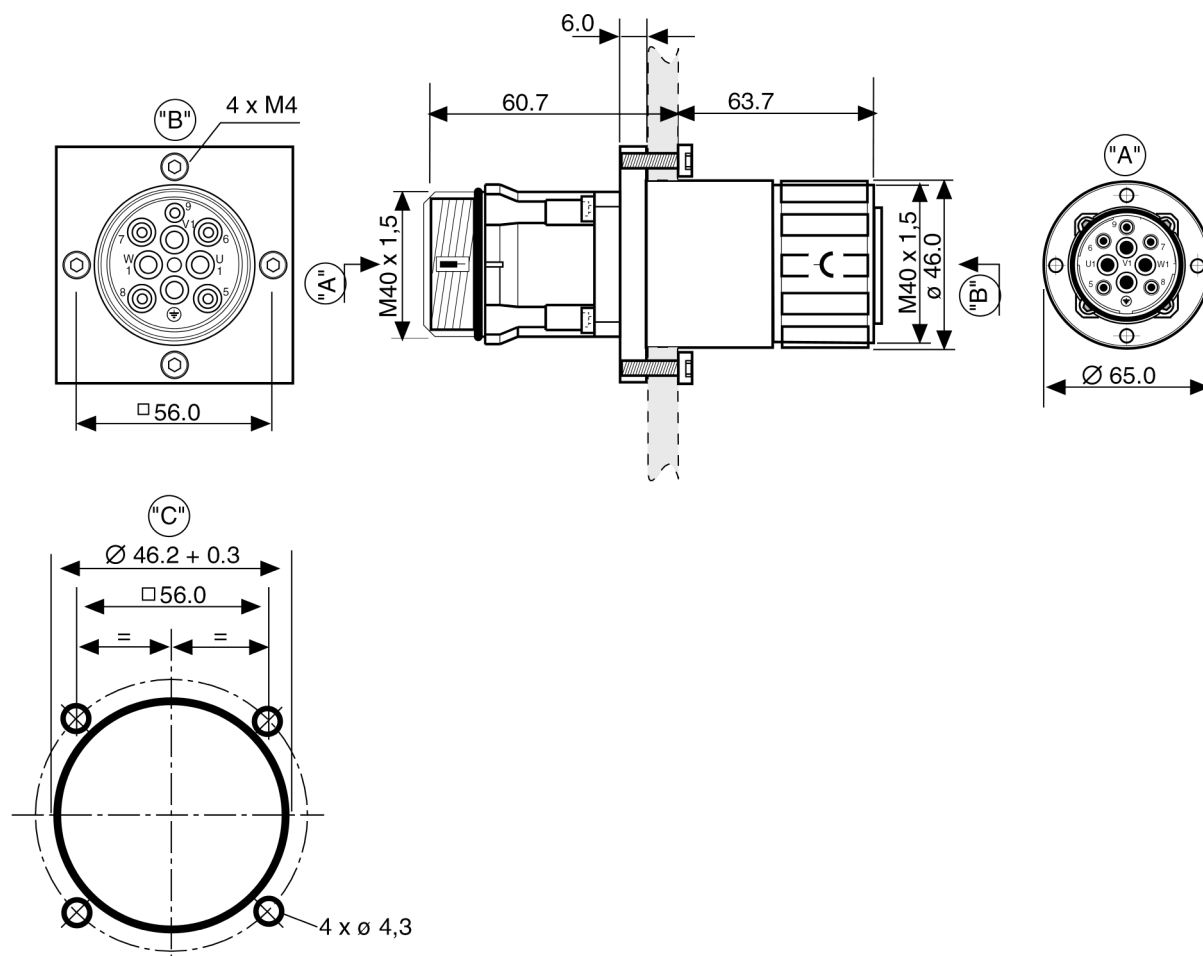
Abb.30-44: RLS1202, Leitungsstecker, Leistung



Steckverbinder mit integrierter Kabelklemmung, benötigt keine EMV-Verschraubung.

## 30.1.45 RLS1205

M40 Durchführung 9polig, Leistung



rls1205\_xx.fh11

"A" = Ansicht Stiftseite

"B" = Ansicht Buchsenseite

"C" = Bohrbild

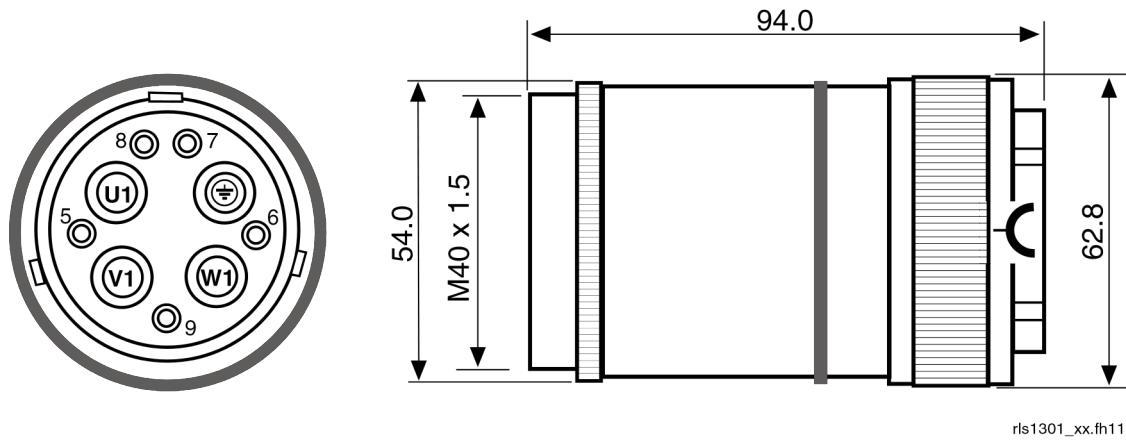
| Bestell-Bezeichnung | Klemmbereich [mm] | Leistungskontakte |                   |                          | Steuerkontakte    |                   |                          |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
|                     |                   | Menge (eingebaut) | Querschnitt [mm²] | Art                      | Menge (eingebaut) | Querschnitt [mm²] | Art                      |
| RLS1205/A10         | --                | 3 + PE            | 6,0 ... 10,0      | Kontakt (Stift + Buchse) | 5                 | 0,75 ... 1,5      | Kontakt (Stift + Buchse) |

Abb.30-45: RLS1205, Durchführungsdose, Leistung

Komponenten

30.1.46    RLS1301

Leitungsdose 9polig, Leistung



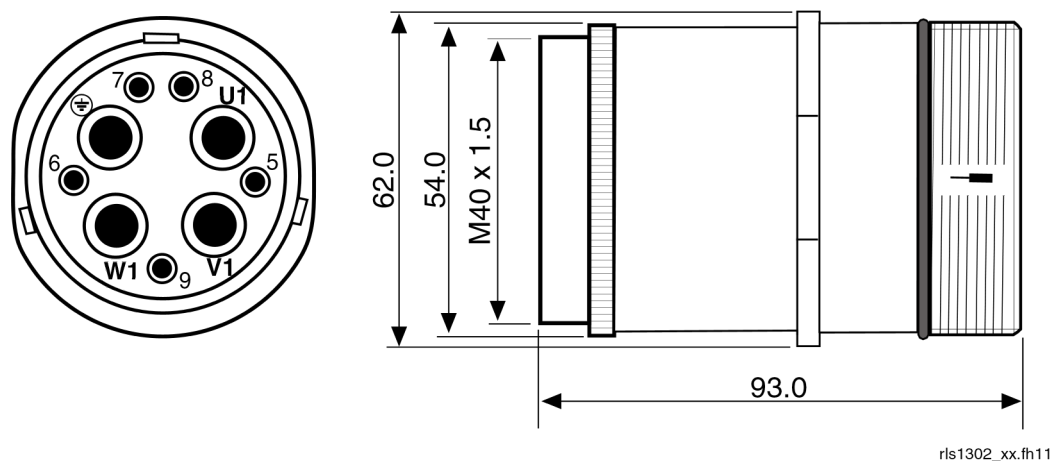
| Bestell-Bezeichnung | Leistungskontakte |                      |                 | Steuerkontakte |                      |                 |
|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
|                     | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>(Buchse) | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>(Buchse) |
| RLS1301/C03         | 3 + PE            | 1,5 ... 2,5          | Crimpkontakt    | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt    |
| RLS1301/C06         | 3 + PE            | 4,0 ... 6,0          | Crimpkontakt    | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt    |
| RLS1301/C10         | 3 + PE            | 10,0                 | Crimpkontakt    | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt    |
| RLS1301/C16         | 3 + PE            | 16,0                 | Crimpkontakt    | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt    |
| RLS1301/C25         | 3 + PE            | 25,0                 | Crimpkontakt    | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt    |

Abb.30-46:    RLS1301, Leitungsdose, Leistung

 Steckverbinder ohne integrierte Kabelklemmung, benötigt EMV-Verschraubung.  
Siehe [Tab. 30-50 "Verschraubungen / Reduzierungen M40 × 1,5"](#) auf Seite 617

## 30.1.47 RLS1302

Leitungsstecker 9polig, Leistung



| Bestell-Bezeichnung | Leistungskontakte |                      |                | Steuerkontakte |                      |                |
|---------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
|                     | Menge             | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>(Stift) | Menge          | Querschnitt<br>[mm²] | Art<br>(Stift) |
| RLS1302/C03         | 3 + PE            | 1,5 ... 2,5          | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| RLS1302/C06         | 3 + PE            | 4,0 ... 6,0          | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| RLS1302/C10         | 3 + PE            | 10,0                 | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| RLS1302/C16         | 3 + PE            | 16,0                 | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |
| RLS1302/C25         | 3 + PE            | 25,0                 | Crimpkontakt   | 5              | 0,75 ... 1,5         | Crimpkontakt   |

Abb.30-47: RLS1302, Leitungsstecker, Leistung



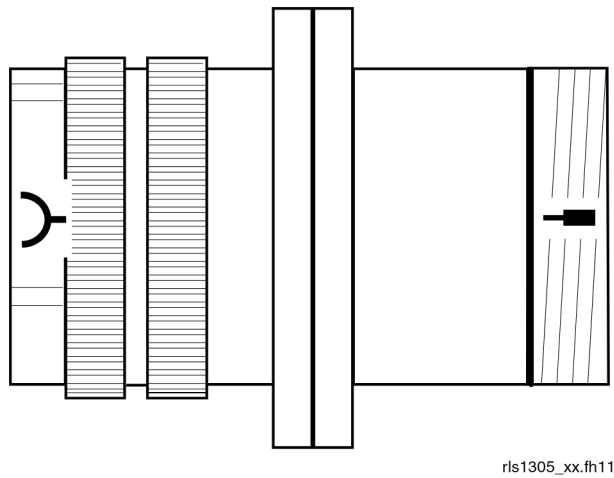
Steckverbinder ohne integrierte Kabelklemmung, benötigt EMV-Verschraubung.

Siehe Tab. 30-50 "Verschraubungen / Reduzierungen M40 × 1,5" auf Seite 617

Komponenten

30.1.48 RLS1305

Durchführung 9polig, Leistung



| Bestell-Bezeichnung                                                                                                                                                                                            | Klemmbe-<br>reich [mm] | Leistungskontakte    |                      |                                  | Steuerkontakte       |                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                |                        | Menge<br>(eingebaut) | Querschnitt<br>[mm²] | Art                              | Menge<br>(eingebaut) | Querschnitt<br>[mm²] | Art                              |
| RLS1305/A25                                                                                                                                                                                                    | --                     | 3 + PE               | ... 25,0             | Kontakt<br>(Stift + Buch-<br>se) | 5                    | 0,75 ... 1,5         | Kontakt<br>(Stift + Buch-<br>se) |
| Details siehe Beipackzettel RLS1305, R911330235<br><a href="http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp">http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp</a> |                        |                      |                      |                                  |                      |                      |                                  |

Abb.30-48: RLS1305, Durchführungsdose, Leistung

## 30.1.49 Verschraubungen und Reduzierungen für Rexroth-Kabel

### Verschraubungen und Reduzierungen für metrische Anschlüsse

#### Verschraubungen und Reduzierungen für Anschluss M32 × 1,5

| Bezeichnung              | Bestell-Nr. | Rexroth Kabel INK... [mm²] |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|----------------------------|------|------|------|------|------|
|                          |             | 0653                       | 0650 | 0602 | 0603 | 0604 | 0605 |
|                          |             | 1,0                        | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0  | 10,0 |
| EMV Verschraubung        |             |                            |      |      |      |      |      |
| M25 × 1,5 (9 ... 16 mm)  | R911296531  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    |
| M32 × 1,5 (13 ... 20 mm) | R911296533  | -                          | -    | -    | ■    | ■    | -    |
| M32 × 1,5 (18 ... 25 mm) | R911296532  | -                          | -    | -    | -    | -    | ■    |
| Reduzierung              |             |                            |      |      |      |      |      |
| M32 / M25                | R911311878  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    |

■ erforderlich bei Konfektionierung; muss separat bestellt werden  
- nicht erforderlich

Abb.30-49: Verschraubungen / Reduzierungen M32 × 1,5

#### Verschraubungen und Reduzierungen für Anschluss M40 × 1,5

| Bezeichnung              | Bestell-Nr. | Rexroth Kabel INK... [mm²] |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |             | 0653                       | 0650 | 0602 | 0603 | 0604 | 0605 | 0606 | 0607 | 0667 |
|                          |             | 1,0                        | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0  | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 |
| EMV Verschraubung        |             |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| M25 × 1,5 (9 ... 16 mm)  | R911296531  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| M32 × 1,5 (13 ... 20 mm) | R911296533  | -                          | -    | -    | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    |
| M32 × 1,5 (18 ... 25 mm) | R911296532  | -                          | -    | -    | -    | -    | ■    | -    | -    | -    |
| M40 × 1,5 (22 ... 32 mm) | R911296534  | -                          | -    | -    | -    | -    | -    | ■    | ■    | ■    |
| Reduzierung              |             |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| M40 / M25                | R911310332  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| M40 / M32                | R911310197  | -                          | -    | -    | ■    | ■    | ■    | -    | -    | -    |

■ erforderlich bei Konfektionierung; muss separat bestellt werden  
- nicht erforderlich

Abb.30-50: Verschraubungen / Reduzierungen M40 × 1,5

## Komponenten

## Verschraubungen und Reduzierungen für Anschluss M50 × 1,5

| Bezeichnung              | Bestell-Nr. | Rexroth Kabel INK... [mm²] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |             | 0653                       | 0650 | 0602 | 0603 | 0604 | 0605 | 0606 | 0607 | 0667 | 0668 |
|                          |             | 1,0                        | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0  | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 | 50,0 |
| EMV Verschraubung        |             |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| M25 × 1,5 (9 ... 16 mm)  | R911296531  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| M32 × 1,5 (13 ... 20 mm) | R911296533  | -                          | -    | -    | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    |
| M32 × 1,5 (18 ... 25 mm) | R911296532  | -                          | -    | -    | -    | -    | ■    | -    | -    | -    | -    |
| M40 × 1,5 (22 ... 32 mm) | R911296534  | -                          | -    | -    | -    | -    | -    | ■    | ■    | ■    | -    |
| M50 × 1,5 (32 ... 38 mm) | R911296535  | -                          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ■    |
| Reduzierung              |             |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| M50 / M25                | R911311279  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| M50 / M32                | R911311876  | -                          | -    | -    | ■    | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    |
| M50 / M40                | R911311880  | -                          | -    | -    | -    | -    | -    | ■    | ■    | ■    | -    |

- erforderlich bei Konfektionierung; muss separat bestellt werden  
 - nicht erforderlich

Abb.30-51: Verschraubungen / Reduzierungen M50 × 1,5

## Verschraubungen für Rexroth Kabel

| Bezeichnung              | Bestell-Nr. | Rexroth Kabel INK... [mm²] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          |             | 0653                       | 0650 | 0602 | 0603 | 0604 | 0605 | 0606 | 0607 | 0667 | 0668 |
|                          |             | 1,0                        | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0  | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 | 50,0 |
| EMV Verschraubung        |             |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| M25 × 1,5 (9 ... 16 mm)  | R911296531  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| M32 × 1,5 (13 ... 20 mm) | R911296533  | -                          | -    | -    | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    |
| M32 × 1,5 (18 ... 25 mm) | R911296532  | -                          | -    | -    | -    | -    | ■    | -    | -    | -    | -    |
| M40 × 1,5 (22 ... 32 mm) | R911296534  | -                          | -    | -    | -    | -    | -    | ■    | ■    | ■    | -    |
| M50 × 1,5 (32 ... 38 mm) | R911296535  | -                          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | ■    |

- erforderlich bei Konfektionierung; muss separat bestellt werden  
 - nicht erforderlich

Abb.30-52: Zubehör Rexroth Kabel (Verschraubungen)

## Verschraubungen und Reduzierungen für PG-Anschlüsse

### Verschraubungen und Reduzierungen für Anschluss PG29

| Bezeichnung         | Bestell-Nr. | Rexroth Kabel INK... [mm²] |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|----------------------------|------|------|------|------|------|
|                     |             | 0653                       | 0650 | 0602 | 0603 | 0604 | 0605 |
|                     |             | 1,0                        | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0  | 10,0 |
| EMV Verschraubung   |             |                            |      |      |      |      |      |
| PG21 (9 ... 16 mm)  | R911275168  | ■                          | ■    | -    | -    | -    | -    |
| PG29 (13 ... 20 mm) | R911275153  | -                          | -    | ■    | ■    | ■    | -    |
| PG29 (18 ... 25 mm) | R911275154  | -                          | -    | -    | -    | -    | ■    |
| Reduzierung         |             |                            |      |      |      |      |      |
| PG29 / PG21         | R911221024  | ■                          | ■    | -    | -    | -    | -    |

■ erforderlich bei Konfektionierung; muss separat bestellt werden  
- nicht erforderlich

Abb.30-53: Verschraubungen / Reduzierungen PG29

### Verschraubungen und Reduzierungen für Anschluss PG36

| Bezeichnung         | Bestell-Nr. | Rexroth Kabel INK... [mm²] |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|-------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                     |             | 0653                       | 0650 | 0602 | 0603 | 0604 | 0605 | 0606 | 0607 | 0667 |
|                     |             | 1,0                        | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0  | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 |
| EMV Verschraubung   |             |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PG21 (9 ... 16 mm)  | R911275168  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| PG29 (13 ... 20 mm) | R911275153  | -                          | -    | -    | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    |
| PG29 (18 ... 25 mm) | R911275154  | -                          | -    | -    | -    | -    | ■    | -    | -    | -    |
| PG36 (22 ... 32 mm) | R911275171  | -                          | -    | -    | -    | -    | -    | ■    | ■    | ■    |
| Reduzierung         |             |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| PG29 / PG21         | R911221024  | ■                          | ■    | ■    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| PG36 / PG29         | R911220474  | ■                          | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    | -    | -    | -    |

■ erforderlich bei Konfektionierung; muss separat bestellt werden  
- nicht erforderlich

Abb.30-54: Verschraubungen / Reduzierungen PG36



## 31 Service und Support

Für Ihre schnelle und optimale Unterstützung verfügen wir über ein dichtes weltweites Servicenetz. Unsere Experten stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Sie erreichen uns täglich **rund um die Uhr - auch am Wochenende und an Feiertagen**.

### Service Deutschland

Unser technologieorientiertes Competence Center in Lohr deckt alle Belange rund um den Service für elektrische Antriebe und Steuerungen ab.

Die **Service Helpdesk & Hotline** erreichen Sie unter:

Telefon: **+49 9352 40 5060**  
Fax: **+49 9352 18 4941**  
E-Mail: [service.svc@boschrexroth.de](mailto:service.svc@boschrexroth.de)  
Internet: <http://www.boschrexroth.com>

Auf unseren Internetseiten finden Sie ergänzende Hinweise zu Service, Reparatur (z.B. Anlieferadressen) und Training.

### Service weltweit

Außerhalb Deutschlands nehmen Sie bitte zuerst Kontakt mit Ihrem Ansprechpartner auf. Die Hotline-Rufnummern entnehmen Sie bitte den Vertriebsadressen im Internet.

### Vorbereitung der Informationen

Wir können Ihnen schnell und effizient helfen, wenn Sie folgende Informationen bereithalten:

- detaillierte Beschreibung der Störung und der Umstände
- Angaben auf dem Typenschild der betreffenden Produkte, insbesondere Typenschlüssel und Seriennummern
- Ihre Kontaktdaten (Telefon-, Faxnummer und E-Mail-Adresse)



# Glossar

## **A- (Signalname)**

Spur A analog negativ (Pegel: max. 1,65 Vss)

## **A+ (Signalname)**

Spur A analog positiv (Pegel: max. 1,65 Vss)

## **A+TTL (Signalname)**

Spur A TTL positiv (Pegel: RS485)

## **AEH**

Kurzbezeichnung für **Aderendhülse**

Aderendhülsen werden verwendet, um die abisolierten Enden von Litzenleitungen zu schützen, so dass sie ohne Beschädigung der Einzeldrähte in z.B. Klemmen angeschlossen werden können. Der Innendurchmesser der Hülse ist so zu wählen, dass das Aufschieben auf die abisolierten Litzen problemlos vonstatten geht. Die Adern sollen nicht verdreht werden. Mit einer speziellen Presszange wird die Hülse dann verpresst.

Es gibt Aderendhülsen mit Schutzkragen, für zusätzlichen Knickschutz der angeschlossenen Ader, aber auch ohne Schutzkragen.

## **A-TTL (Signalname)**

Spur A TTL negativ (Pegel: RS485)

## **B- (Signalname)**

Spur B analog negativ (Pegel: max. 1,65 Vss)

## **B+ (Signalname)**

Spur B analog positiv (Pegel: max. 1,65 Vss)

## **B+TTL (Signalname)**

Spur B TTL positiv (Pegel: RS485)

## **B-TTL (Signalname)**

Spur B TTL negativ (Pegel: RS485)

## **EncCLK- (Signalname)**

Takt negativ (Pegel: RS485)

## **EncCLK+ (Signalname)**

Takt positiv (Pegel: RS485)

## **EncData- (Signalname)**

Datenübertragung negativ (Pegel: RS485)

## Glossar

**EncData+ (Signalname)**

Datenübertragung positiv (Pegel: RS485)

**GND\_Encoder (Signalname)**

Spannungsversorgung, Bezugspotential (0 V)

**GND\_shld (Signalname)**

Anschluss Signalschirme (Innenschirme)

**HCS02 / HCS03 / HCS04 (Umrichter)**

Die kompakten Umrichter HCS02 (300 mm Bauform), HCS03 (400 mm Bauform) und der leistungsstarke Umrichter HCS04 (600 mm Bauform) gehören zur Produktfamilie Rexroth IndraDrive C und werden verwendet, um Einzelachsen zu betreiben.

**HMD01 (modulare Doppelachs-Wechselrichter)**

Die Wechselrichter HMD01 gehören zur Produktfamilie Rexroth IndraDrive M und werden verwendet, um 2 Einzelachsen zu betreiben.

**HMS01 / HMS02 (modulare Einzelachs-Wechselrichter)**

Die Wechselrichter HMS01 und HMS02 gehören zur Produktfamilie Rexroth IndraDrive M und werden verwendet, um Einzelachsen zu betreiben.

**IKG....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für konfektionierte Leistungskabel

**IKS....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für konfektionierte Steuerkabel

**IndraDyn A**

Die Motorengeneration **IndraDyn A** von Bosch Rexroth besteht aus Asynchron-Gehäusemotoren mit Kurzschlussläufer und ist verfügbar als

- **Baureihe MAD** mit Oberflächenbelüftung durch fest verbundene Lüftereinheiten
- **Baureihe MAF** mit Flüssigkeitskühlung

**IndraDyn S**

Hinter dem Namen **IndraDyn S** verbergen sich die Servomotoren **MSK**, **MKE** und **MSM** von Bosch Rexroth.

MSK steht für Synchron Servomotoren, die sich u.a. durch Dynamik, kompakte Bauform, hohe Drehmomentstütze und ein Höchstmaß an Präzision durch optische Gebersysteme auszeichnen. MSK - Motoren sind auch in ATEX Ausführung lieferbar.

Die Servomotoren MKE der 2. Generation erfüllen die Anforderungen nach ATEX und UL/CSA in einer Motorenbaureihe. In Verbindung mit den Antriebsregelgeräten von Bosch Rexroth bilden die MKE-Motoren Antriebssys-

teme mit hoher Funktionalität für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Servomotoren MSM zeichnen sich aus durch Dynamik, kompakte Bauform, Schutzart IP54, Präzision durch optische Single- und Multiturn-Absolutwertgeber, Haltebremse und Steckverbinder für Geber- und Leistungsanschluss.

Die elektrischen Anschlüsse der IndraDyn S - Motoren sind baugrößenübergreifend standardisiert. An den IndraDyn S - Motoren befinden sich

- ein Leistungsanschluss inkl. Anschluss für Temperaturfühler und Haltebremse,
- ein Geberanschluss.

#### **INK....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für Rohkabel

#### **INS....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für Steckverbinder

#### **KCU**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für die Ansteuerelektronik aus der Systemlösung IndraDrive Mi

#### **KMS**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für ein dezentrales Antriebsregelgerät aus der Systemlösung IndraDrive Mi

#### **KSM**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für einen dezentralen Servoantrieb aus der Systemlösung IndraDrive Mi

#### **R- (Signalname)**

Referenzspur negativ (Pegel: 1 Vss / 5 VTTL)

#### **R+ (Signalname)**

Referenzspur positiv (Pegel: 1 Vss / 5 VTTL)

#### **REG....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für Geberkabel (Rohkabel).

#### **REL....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für Leistungskabel (Rohkabel).

#### **RGS....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für Geberstecker

## Glossar

**RKG....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für konfektionierte Geberkabel

**RKH....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für konfektionierte Hybridkabel

**RKL....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für konfektionierte Leistungskabel

**RKS....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für (Ring-)Kabelschuhe

Kabelschuhe gewährleisten ein vereinfachtes elektrisches Kontaktieren der Leiter von Kabeln. Bosch Rexroth setzt beim Konfektionieren hauptsächlich Kabelschuhe mit einer Öse ein, es gibt aber auch Kabelschuhe mit einer sogenannten Gabel.

**RLK....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für den Anschluss an einem Klemmenkasten

**RLS....**

Namensfestlegung von Bosch Rexroth für Leistungsstecker

**Sense- (Signalname)**

Rückführung des Bezugspotentials (0 ... 1,2 V)

**Sense+ (Signalname)**

Rückführung der +5 V (Senseleitung) (5 ... 6 V)

**Temp- (= T2, Signalname)**

Auswertung Motortemperatur (negatives Potential)

**Temp+ (= T1, Signalname)**

Auswertung Motortemperatur (positives Potenzial)

**VCC\_Encoder (Signalname)**

Spannungsversorgung (Geber) (Pegel: 5 ... 7,4 V oder 12 V)

# Index

## E

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Einbaubedingungen.....     | 25 |
| Energieführungsketten..... | 26 |

## G

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Geberkabelauswahl           |    |
| Fremdhersteller.....        | 46 |
| Rexroth Motoren.....        | 45 |
| Trennbare Verbindungen..... | 47 |

## H

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Hybridkabelkabelauswahl |    |
| KSM, KMS.....           | 43 |

## I

|              |     |
|--------------|-----|
| IKG4051..... | 216 |
| IKG4061..... | 217 |
| IKG4081..... | 218 |
| IKG4101..... | 219 |
| IKG4115..... | 220 |
| IKG4116..... | 221 |
| IKG4117..... | 222 |
| IKG4118..... | 223 |
| IKG4121..... | 224 |
| IKG4136..... | 225 |
| IKG4139..... | 226 |
| IKG4140..... | 227 |
| IKG4141..... | 228 |
| IKG4145..... | 229 |
| IKG4146..... | 230 |
| IKG4148..... | 231 |
| IKG4149..... | 232 |
| IKG4155..... | 233 |
| IKG4161..... | 234 |
| IKG4168..... | 235 |
| IKG4169..... | 236 |
| IKG4172..... | 237 |
| IKG4173..... | 238 |
| IKG4174..... | 239 |
| IKG4175..... | 240 |
| IKG4176..... | 241 |
| IKG4177..... | 242 |
| IKG4181..... | 243 |
| IKG4201..... | 244 |
| IKG4215..... | 245 |
| IKG4221..... | 246 |
| IKS0204..... | 147 |
| IKS0206..... | 148 |
| IKS0223..... | 149 |
| IKS0226..... | 150 |
| IKS0227..... | 151 |
| IKS0228..... | 152 |
| IKS4009..... | 154 |
| IKS4007..... | 153 |
| IKS4012..... | 155 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IKS4038.....          | 156 |
| IKS4039.....          | 157 |
| IKS4040.....          | 158 |
| IKS4042.....          | 159 |
| IKS4044.....          | 160 |
| IKS4051.....          | 161 |
| IKS4065.....          | 162 |
| IKS4066.....          | 163 |
| IKS4191.....          | 164 |
| IKS4374.....          | 165 |
| IKS4376.....          | 166 |
| IKS4377.....          | 167 |
| INS0379.....          | 569 |
| INS0381.....          | 570 |
| INS0382.....          | 571 |
| INS0451.....          | 572 |
| INS0481.....          | 573 |
| INS0482.....          | 574 |
| INS0493.....          | 575 |
| INS0495.....          | 576 |
| INS0496.....          | 577 |
| INS0511.....          | 578 |
| INS639.....           | 579 |
| INS0643.....          | 580 |
| INS0649.....          | 581 |
| INS0672.....          | 582 |
| INS0713.....          | 583 |
| INS0716.....          | 584 |
| INS0717.....          | 585 |
| INS0760.....          | 586 |
| INS0761.....          | 587 |
| Installationsart..... | 18  |

## K

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Kabeldimensionierung..... | 17 |
| Kabellänge.....           | 19 |

## L

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Leistungskabelauswahl |    |
| MAD-Motoren.....      | 35 |
| MAF-Motoren.....      | 39 |
| MKE-Motoren.....      | 33 |
| MSK-Motoren.....      | 29 |
| MSM-Motoren.....      | 34 |

## M

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Maximale Leitungslänge ..... | 19 |
| Montage.....                 | 25 |

## R

|              |     |
|--------------|-----|
| RGS1004..... | 590 |
| RGS1002..... | 589 |
| RGS1001..... | 588 |
| RKB0006..... | 168 |
| RKB0011..... | 169 |

## Index

|              |     |              |     |
|--------------|-----|--------------|-----|
| RKB0013..... | 170 | RKH0205..... | 506 |
| RKG0001..... | 171 | RKH0210..... | 507 |
| RKG0004..... | 172 | RKH0211..... | 508 |
| RKG0006..... | 173 | RKH0212..... | 509 |
| RKG0008..... | 174 | RKH0213..... | 510 |
| RKG0010..... | 175 | RKH0214..... | 511 |
| RKG0011..... | 176 | RKH0215..... | 512 |
| RKG0013..... | 177 | RKH0301..... | 513 |
| RKG0014..... | 178 | RKH0311..... | 514 |
| RKG0015..... | 179 | RKH0401..... | 515 |
| RKG0017..... | 180 | RKH0411..... | 516 |
| RKG0020..... | 181 | RKH0501..... | 517 |
| RKG0021..... | 182 | RKH0511..... | 518 |
| RKG0022..... | 183 | RKH0600..... | 519 |
| RKG0023..... | 184 | RKH0601..... | 520 |
| RKG0024..... | 185 | RKH0610..... | 521 |
| RKG0025..... | 186 | RKH0611..... | 522 |
| RKG0026..... | 187 | RKH0700..... | 523 |
| RKG0027..... | 188 | RKL0005..... | 247 |
| RKG0028..... | 189 | RKL0006..... | 248 |
| RKG0029..... | 190 | RKL0008..... | 249 |
| RKG0030..... | 191 | RKL0013..... | 250 |
| RKG0031..... | 192 | RKL0014..... | 251 |
| RKG0032..... | 193 | RKL0015..... | 252 |
| RKG0033..... | 194 | RKL0016..... | 253 |
| RKG0034..... | 195 | RKL0017..... | 254 |
| RKG0035..... | 196 | RKL0018..... | 255 |
| RKG0036..... | 197 | RKL0019..... | 256 |
| RKG0037..... | 198 | RKL0035..... | 257 |
| RKG0038..... | 199 | RKL0037..... | 258 |
| RKG0040..... | 200 | RKL0038..... | 259 |
| RKG0041..... | 201 | RKL0039..... | 260 |
| RKG0047..... | 202 | RKL0040..... | 261 |
| RKG0049..... | 203 | RKL0041..... | 262 |
| RKG0050..... | 204 | RKL0042..... | 263 |
| RKG0051..... | 205 | RKL0043..... | 264 |
| RKG0052..... | 206 | RKL0045..... | 265 |
| RKG0053..... | 207 | RKL0046..... | 266 |
| RKG4200..... | 208 | RKL0047..... | 267 |
| RKG4201..... | 209 | RKL0049..... | 268 |
| RKG4202..... | 210 | RKL0050..... | 269 |
| RKG4203..... | 211 | RKL0051..... | 270 |
| RKG4204..... | 212 | RKL0052..... | 271 |
| RKG4400..... | 213 | RKL0053..... | 272 |
| RKG4401..... | 214 | RKL0054..... | 273 |
| RKH0001..... | 493 | RKL0055..... | 274 |
| RKH0002..... | 494 | RKL0056..... | 275 |
| RKH0011..... | 495 | RKL0057..... | 276 |
| RKH0012..... | 496 | RKL0058..... | 277 |
| RKH0100..... | 497 | RKL0059..... | 278 |
| RKH0101..... | 498 | RKL0060..... | 279 |
| RKH0110..... | 499 | RKL0061..... | 280 |
| RKH0111..... | 500 | RKL0062..... | 281 |
| RKH0200..... | 501 | RKL0064..... | 282 |
| RKH0201..... | 502 | RKL4300..... | 283 |
| RKH0202..... | 503 | RKL4301..... | 284 |
| RKH0203..... | 504 | RKL4302..... | 285 |
| RKH0204..... | 505 | RKL4303..... | 286 |

Index

|              |     |              |     |
|--------------|-----|--------------|-----|
| RKL4304..... | 287 | RKL4491..... | 345 |
| RKL4305..... | 288 | RKL4492..... | 346 |
| RKL4306..... | 289 | RKL4493..... | 347 |
| RKL4307..... | 290 | RKL4494..... | 348 |
| RKL4308..... | 291 | RKL4495..... | 349 |
| RKL4309..... | 292 | RKL4496..... | 350 |
| RKL4310..... | 293 | RKL4497..... | 351 |
| RKL4311..... | 294 | RKL4498..... | 352 |
| RKL4312..... | 295 | RKL4499..... | 353 |
| RKL4313..... | 296 | RKL4502..... | 354 |
| RKL4314..... | 297 | RKL4504..... | 355 |
| RKL4315..... | 298 | RKL4506..... | 356 |
| RKL4316..... | 299 | RKL4508..... | 357 |
| RKL4317..... | 300 | RKL4510..... | 358 |
| RKL4318..... | 301 | RKL4511..... | 359 |
| RKL4319..... | 302 | RKL4512..... | 360 |
| RKL4320..... | 303 | RKL4514..... | 361 |
| RKL4321..... | 304 | RKL4516..... | 362 |
| RKL4322..... | 305 | RKL4517..... | 363 |
| RKL4323..... | 306 | RKL4518..... | 364 |
| RKL4324..... | 307 | RKL4519..... | 365 |
| RKL4325..... | 308 | RKL4520..... | 366 |
| RKL4326..... | 309 | RKL4521..... | 367 |
| RKL4327..... | 310 | RKL4522..... | 368 |
| RKL4328..... | 311 | RKL4523..... | 369 |
| RKL4329..... | 312 | RKL4524..... | 370 |
| RKL4330..... | 313 | RKL4525..... | 371 |
| RKL4331..... | 314 | RKL4526..... | 372 |
| RKL4332..... | 315 | RKL4527..... | 373 |
| RKL4333..... | 316 | RKL4528..... | 374 |
| RKL4334..... | 317 | RKL4529..... | 375 |
| RKL4335..... | 318 | RKL4530..... | 376 |
| RKL4336..... | 319 | RKL4531..... | 377 |
| RKL4337..... | 320 | RKL4532..... | 378 |
| RKL4338..... | 321 | RKL4533..... | 379 |
| RKL4339..... | 322 | RKL4534..... | 380 |
| RKL4340..... | 323 | RKL4535..... | 381 |
| RKL4341..... | 324 | RKL4536..... | 382 |
| RKL4342..... | 325 | RKL4537..... | 383 |
| RKL4343..... | 326 | RKL4538..... | 384 |
| RKL4344..... | 327 | RKL4539..... | 385 |
| RKL4345..... | 328 | RKL4540..... | 386 |
| RKL4346..... | 329 | RKL4544..... | 387 |
| RKL4347..... | 330 | RKL4545..... | 388 |
| RKL4349..... | 331 | RKL4547..... | 389 |
| RKL4439..... | 332 | RKL4548..... | 390 |
| RKL4457..... | 333 | RKL4600..... | 391 |
| RKL4477..... | 334 | RKL4602..... | 392 |
| RKL4481..... | 335 | RKL4603..... | 393 |
| RKL4482..... | 336 | RKL4606..... | 394 |
| RKL4483..... | 337 | RKL4607..... | 395 |
| RKL4484..... | 338 | RKL4608..... | 396 |
| RKL4485..... | 339 | RKL4609..... | 397 |
| RKL4486..... | 340 | RKL4620..... | 398 |
| RKL4487..... | 341 | RKL4621..... | 399 |
| RKL4488..... | 342 | RKL4637..... | 400 |
| RKL4489..... | 343 | RKL4638..... | 401 |
| RKL4490..... | 344 | RKL4644..... | 402 |

## Index

|              |     |              |     |
|--------------|-----|--------------|-----|
| RKL4645..... | 403 | RKL4759..... | 461 |
| RKL4646..... | 404 | RKL4760..... | 462 |
| RKL4700..... | 405 | RKL4761..... | 463 |
| RKL4701..... | 406 | RKL4762..... | 464 |
| RKL4702..... | 407 | RKL4763..... | 465 |
| RKL4703..... | 408 | RKL4764..... | 466 |
| RKL4704..... | 409 | RKL4765..... | 467 |
| RKL4705..... | 410 | RKL4766..... | 468 |
| RKL4706..... | 411 | RKL4767..... | 469 |
| RKL4707..... | 412 | RKL4768..... | 470 |
| RKL4708..... | 413 | RKL4769..... | 471 |
| RKL4709..... | 414 | RKL4770..... | 472 |
| RKL4710..... | 415 | RKL4771..... | 473 |
| RKL4711..... | 416 | RKL4772..... | 474 |
| RKL4712..... | 417 | RKL4773..... | 475 |
| RKL4713..... | 418 | RKL4774..... | 476 |
| RKL4714..... | 419 | RKL4775..... | 477 |
| RKL4715..... | 420 | RKL4776..... | 478 |
| RKL4716..... | 421 | RKL4777..... | 479 |
| RKL4717..... | 422 | RKL4778..... | 480 |
| RKL4718..... | 423 | RKL4779..... | 481 |
| RKL4719..... | 424 | RKL4780..... | 482 |
| RKL4720..... | 425 | RKL4781..... | 483 |
| RKL4721..... | 426 | RKL4782..... | 484 |
| RKL4722..... | 427 | RKL4783..... | 485 |
| RKL4723..... | 428 | RKL4784..... | 486 |
| RKL4724..... | 429 | RKL4785..... | 487 |
| RKL4725..... | 430 | RKL4786..... | 488 |
| RKL4726..... | 431 | RKL4800..... | 489 |
| RKL4727..... | 432 | RKL4801..... | 490 |
| RKL4728..... | 433 | RKL4802..... | 491 |
| RKL4729..... | 434 | RKL4803..... | 492 |
| RKL4730..... | 435 | RKS0007..... | 215 |
| RKL4731..... | 436 | RLK0003..... | 591 |
| RKL4732..... | 437 | RLK0004..... | 592 |
| RKL4733..... | 438 | RLK0005..... | 593 |
| RKL4734..... | 439 | RLK0006..... | 594 |
| RKL4735..... | 440 | RLK0007..... | 595 |
| RKL4736..... | 441 | RLK1201..... | 596 |
| RKL4737..... | 442 | RLK1301..... | 597 |
| RKL4738..... | 443 | RLK1401..... | 598 |
| RKL4739..... | 444 | RLK1501..... | 599 |
| RKL4740..... | 445 | RLS0721..... | 600 |
| RKL4741..... | 446 | RLS0722..... | 601 |
| RKL4742..... | 447 | RLS0723..... | 602 |
| RKL4743..... | 448 | RLS0724..... | 603 |
| RKL4744..... | 449 | RLS0727..... | 604 |
| RKL4745..... | 450 | RLS0745..... | 605 |
| RKL4746..... | 451 | RLS0746..... | 606 |
| RKL4750..... | 452 | RLS0749..... | 607 |
| RKL4751..... | 453 | RLS1101..... | 608 |
| RKL4752..... | 454 | RLS1102..... | 609 |
| RKL4753..... | 455 | RLS1108..... | 610 |
| RKL4754..... | 456 | RLS1201..... | 611 |
| RKL4755..... | 457 | RLS1202..... | 612 |
| RKL4756..... | 458 | RLS1205..... | 613 |
| RKL4757..... | 459 | RLS1301..... | 614 |
| RKL4758..... | 460 | RLS1302..... | 615 |

RLS1305..... 616

## S

Sicherheitshinweise..... 13

Strombelastbarkeit..... 17

Support

    siehe Service-Hotline..... 621

## T

Technische Daten (Rohkabel)..... 525

Technische Daten der Rexroth-Kabel..... 17

Typenschild..... 18

## U

UL und CSA Zulassungen..... 17

## V

Verlegeart..... 17

Verlegearten..... 18

Verschraubung.... 570, 591, 592, 593, 594,  
595,                      614,                      615



## **Notizen**

Bosch Rexroth AG  
Electric Drives and Controls  
Postfach 13 57  
97803 Lohr, Deutschland  
Bgm.-Dr.-Nebel-Str. 2  
97816 Lohr, Deutschland  
Tel. +49 9352 18 0  
Fax +49 9352 18 8400  
[www.boschrexroth.com/electrics](http://www.boschrexroth.com/electrics)



R911322948

DOK-CONNEC-CABLE\*INDRV-CA03-DE-P