# 8CCH0005.11220-1

## 1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Kabel zum Anschluss von ACOPOSremote/ACOPOSmotor Antriebssystemen an ACOPOSmulti Expansionsmodule 8BVE
- Hybrid-Stecksystem für sichere Verbindungen

## 2 Bestelldaten

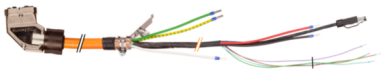
| Bestellnummer | Kurzbeschreibung | Abbildung |
|---|---|---|
| | **Verbindungskabel 8BVE / 8CVI** | |
| 8CCH0005.11220-1 | Hybridkabel für Verbindung von 8BVE mit 8CVI oder 8DI, Länge 5 m, 2x 2x 0,34 mm² + 4x 0,75 mm² + 5x 2,5 mm², 1x Stecker TYCO 15-polig female, Steckereinsatz 180° gedreht, schleppkettentauglich |  |

Tabelle 1: 8CCH0005.11220-1 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

| Bestellnummer | 8CCH0005.11220-1 |
|---|---|
| **Allgemeines** | |
| Kabelquerschnitte | 5x 2,5 mm² + 2x 2x 0,75 mm² + 2x 2x 0,34 mm² / 1,55- 100 VZN |
| Beständigkeit | in Vorbereitung |
| Zulassung | E130266 cRUus AWM Style 20234, 80°C, 1000 V sowie CSA C22.2 No. 210.2 I/II A/B, FT1 [1)] |
| Zulassungen | |
| CE | Ja |
| UL | cULus E225616<br>Power Conversion Equipment |
| **Kabelaufbau** | |
| Leistungsleiter | |
| Anzahl | 5 |
| Aderisolation | PE |
| Aderfarben | schwarz, rot, braun, weiß, gelb/grün |
| Ausführung | verzinnte Cu-Litze |
| Querschnitt | 2,5 mm² |
| Schirm | Nein |
| Verseilung | Nein |
| Signalleiter | |
| Anzahl | 4 |
| Aderisolation | PE |
| Aderfarben | rosa/blau, violett/grau |
| Ausführung | verzinnte Cu-Litze |
| Querschnitt | 0,75 mm² |
| Schirm | Nein |
| Verseilung | Nein |
| Gesamtverseilung | mit Füllelementen und abschließender Folienbandierung |
| Gesamtschirmung | verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber |
| Außenmantel | |
| Material | PUR |
| Farbe | orange, ähnlich RAL 2003 matt |
| Bedruckung | B&R 5x2,5 + 2x2x0,75 + (1x4xAWG22) * E130266 cRUus AWM STYLE 20234 * AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 * "internal lot number" [1)] |
| **Steckverbindung** | |
| Typ | Stecker TYCO 15-polig female |
| Steckzyklen | max. 20 |
| Kontakte | 15 |
| Schutzart nach EN 60529 | gesteckt IP65 |
| **Elektrische Eigenschaften** [1)] | |
| Betriebsspannung | Leistungsleiter: ≤ 1000 V<br>Signalleiter: ≤ 1000 V<br>Datenleiter: ≤ 100 V |

Tabelle 2: 8CCH0005.11220-1 - Technische Daten

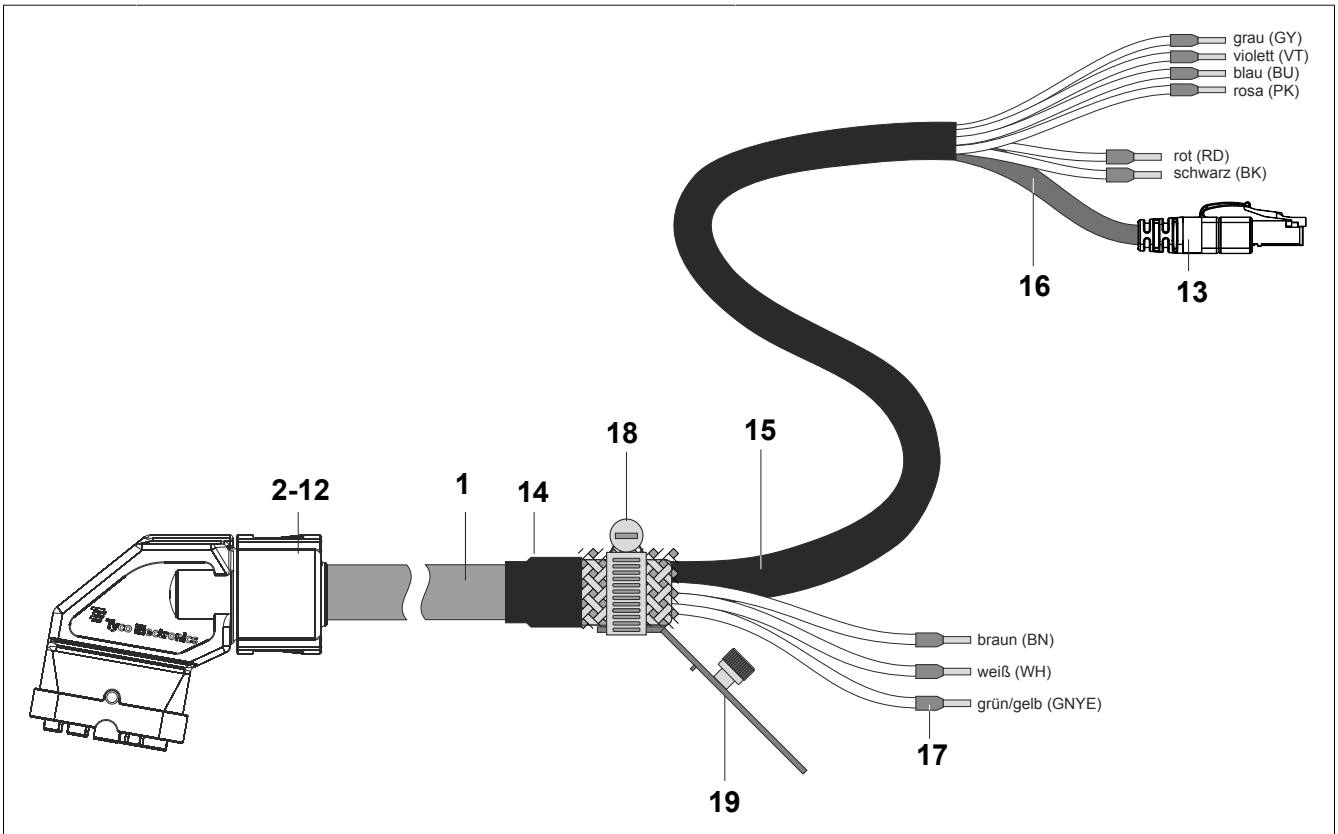
| Bestellnummer | 8CCH0005.11220-1 |
|---|---|
| Prüfspannung | |
| Ader - Ader | 2,5 mm²: 3 kV<br>0,75 mm²: 2 kV<br>0,34 mm²: 2 kV |
| Ader - Schirm | 2,5 mm²: 3 kV<br>0,75 mm²: 1 kV<br>0,34 mm²: 1 kV |
| Leiterwiderstand | |
| Leistungsleiter | ≤8 Ω/km |
| Signalleiter | ≤26 Ω/km |
| Isolationswiderstand | ≥500 MΩ*km |
| **Umgebungsbedingungen** [1] | |
| Temperatur | |
| bewegt | -40°C bis 80°C |
| ruhend | -40°C bis 80°C |
| **Mechanische Eigenschaften** [1] | |
| Abmessungen | |
| Länge | 5 m |
| Durchmesser | 14,6 mm ± 0,4 mm |
| Biegeradius | |
| einmalige Biegung | >40 mm |
| bewegt | ≥140 mm |
| Schleppkettendaten | |
| Beschleunigung | max. 50 m/s² (abhängig von der Verfahrweglänge) |
| Biegewechsel | ≥5.000.000 |
| Geschwindigkeit | max. 300 m/min |
| Gewicht | 1,8 kg |

Tabelle 2: 8CCH0005.11220-1 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.

# 4 Verdrahtung

## 4.1 Kabelaufbau




| Pos. | Bezeichnung | Anmerkung |
|---|---|---|
| 1 | Hybridkabel | 5x 1x 2,5 mm² + 2x 2x 0,75 mm² + 2x 2x 0,34 mm² / 1,55-100 LI |
| 2-12 | TE Stecker | Abmessungen: 82,6 x 67,6 x 36,2 mm |
| 13 | RJ45 Stecker | Abmessungen: 52 x 18 x 15 mm |
| 14 | Schrumpfschlauch selbstklebend | |

Tabelle 3: Kabelaufbau Hybridkabel einseitig 8CCHxxxx.11220-1

| | | |
|---|---|---|
| 15 | Schrumpfschlauch | 330 mm, nicht geschrumpft |
| 16 | Schrumpfschlauch | nicht geschrumpft |
| 17 | Aderendhülsen | |
| 18 | Kabelschelle | Ø 12-20 mm |
| 19 | B&R Schirmbefestigung | |

Tabelle 3: Kabelaufbau Hybridkabel einseitig 8CCHxxxx.11220-1

## 4.2 Anschlussbelegung

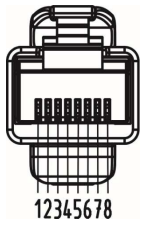
| Stecker | Pin | Bezeichnung | Funktion |
|---|---|---|---|
|  | 1 | TXD | Transmit Signal |
| | 2 | TXD\ | Transmit Signal invertiert |
| | 3 | RXD | Receive Signal |
| | 4 | --- | --- |
| | 5 | --- | --- |
| | 6 | RXD\ | Receive Signal invertiert |
| | 7 | --- | --- |
| | 8 | --- | --- |

Tabelle 4: Anschlussbelegung RJ45 Stecker

## 4.3 Kabelplan

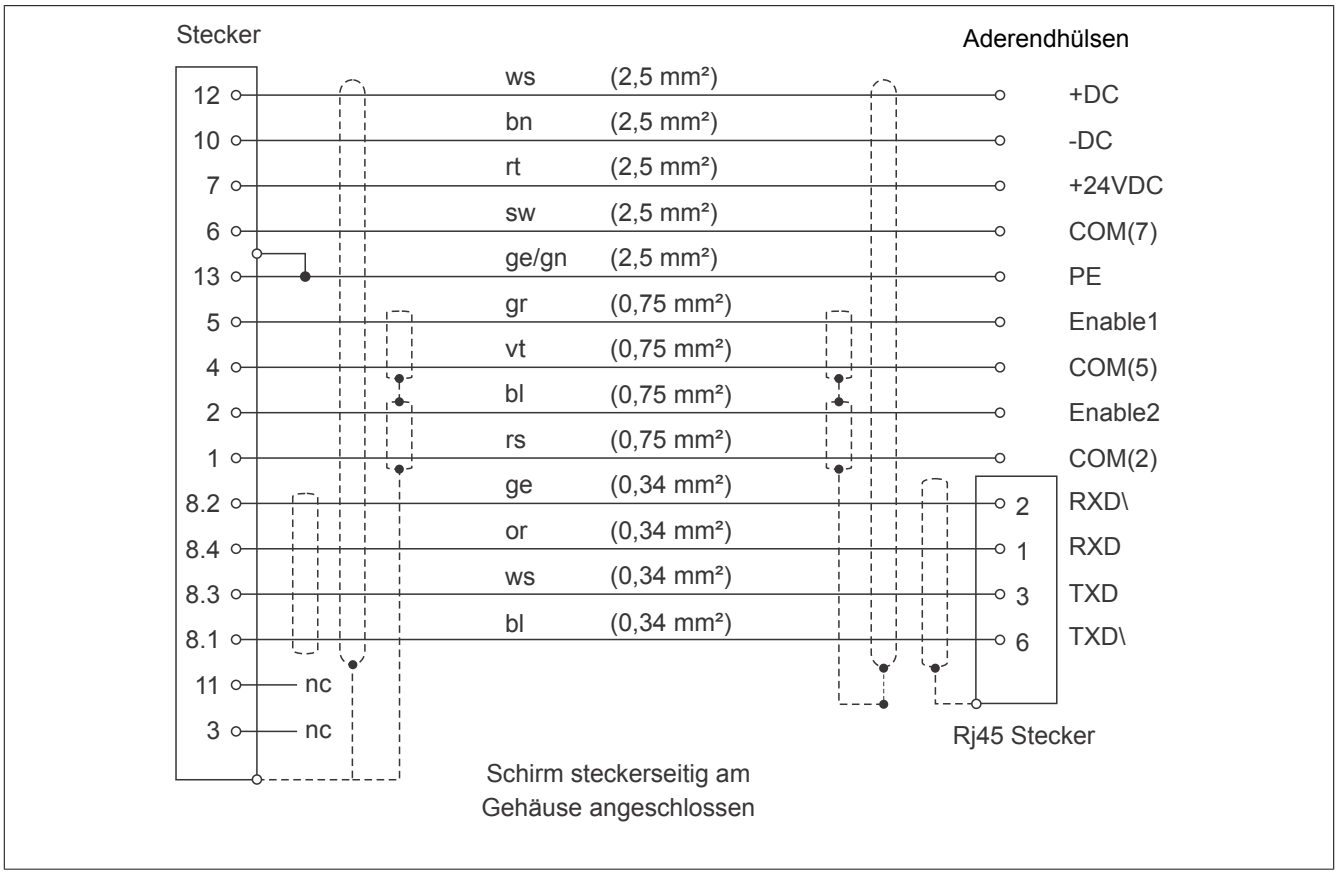



Abbildung 1: Kabelplan Hybridkabel einseitig 8CCHxxxx.11220-1