

# 8CCH01X5.11230-1

## 1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSremote/ACOPOSmotor Antriebssystemen
- Hybrid-Stecksystem für sichere Verbindungen
- Steckereinsätze in beiden Hybridsteckern um 180° gedreht um eine alternative Kabelabgangsrichtung zu ermöglichen

## 2 Bestelldaten

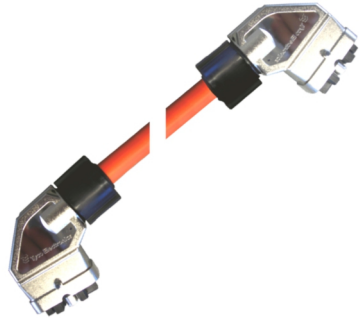
| Bestellnummer    | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                              | Abbildung                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Hybridkabel</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
| 8CCH01X5.11230-1 | Hybridkabel, Länge 1,5 m, 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> + 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 5x 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x Stecker TYCO 15-polig female, Steckereinsatz 180° gedreht, schleppkettentauglich |  |

Tabelle 1: 8CCH01X5.11230-1 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

| Bestellnummer      | 8CCH01X5.11230-1                                                                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeines</b> |                                                                                                   |
| Kabelquerschnitte  | 5x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1,55- 100 VZN  |
| Beständigkeit      | in Vorbereitung                                                                                   |
| Kurzbeschreibung   | Steckereinsatz in beiden Hybridsteckern um 180° gedreht                                           |
| Zulassung          | E130266 cURus AWM Style 20234, 80°C, 1000 V sowie CSA C22.2 No. 210.2 I/II A/B, FT1 <sup>1)</sup> |
| Zulassungen        |                                                                                                   |
| CE                 | Ja                                                                                                |
| UL                 | cULus E225616<br>Power Conversion Equipment                                                       |
| EAC                | Ja                                                                                                |
| <b>Kabelaufbau</b> |                                                                                                   |
| Leistungsleiter    |                                                                                                   |
| Anzahl             | 5                                                                                                 |
| Aderisolation      | PE                                                                                                |
| Aderfarben         | schwarz, rot, braun, weiß, gelb/grün                                                              |
| Ausführung         | verzinnte Cu-Litze                                                                                |
| Querschnitt        | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                               |
| Schirm             | Nein                                                                                              |
| Verseilung         | Nein                                                                                              |
| Signalleiter       |                                                                                                   |
| Anzahl             | 4                                                                                                 |
| Aderisolation      | PE                                                                                                |
| Aderfarben         | rosa/blau, violett/grau                                                                           |
| Ausführung         | verzinnte Cu-Litze                                                                                |
| Querschnitt        | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Schirm             | Nein                                                                                              |
| Verseilung         | Nein                                                                                              |

Tabelle 2: 8CCH01X5.11230-1 - Technische Daten

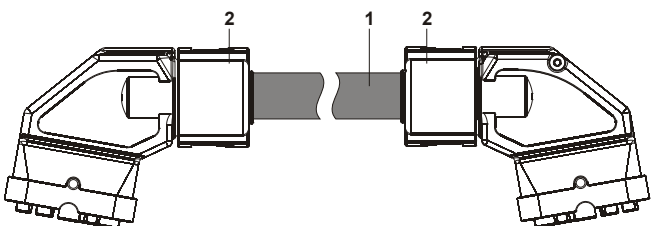
| Bestellnummer                                          | 8CCH01X5.11230-1                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenleiter                                            |                                                                                                                                            |
| Anzahl                                                 | 4                                                                                                                                          |
| Aderisolation                                          | PE                                                                                                                                         |
| Aderfarben                                             | VZN (Cat. 5)                                                                                                                               |
| Ausführung                                             | verzinnte Cu-Litze                                                                                                                         |
| Querschnitt                                            | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| Schirm                                                 | Ja                                                                                                                                         |
| Verseilung                                             | Ja                                                                                                                                         |
| Gesamtverseilung                                       | mit Füllelementen und abschließender Folienbandierung                                                                                      |
| Gesamtschirmung                                        | verzintes 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 cURus AWM<br>STYLE 20234 * AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 * "internal lot number" <sup>1)</sup> |
| Steckverbindung                                        |                                                                                                                                            |
| Typ                                                    | Stecker TYCO 15-polig female                                                                                                               |
| Steckzyklen                                            | max. 20                                                                                                                                    |
| Kontakte                                               | 15                                                                                                                                         |
| Schutzart nach EN 60529                                | IP65                                                                                                                                       |
| Elektrische Eigenschaften <sup>1)</sup>                |                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung                                       | Leistungsleiter: ≤ 1000 V<br>Signalleiter: ≤ 1000 V<br>Datenleiter: ≤ 100 V                                                                |
| Prüfspannung                                           |                                                                                                                                            |
| Ader - Ader                                            | 2,5 mm <sup>2</sup> : 3 kV<br>0,75 mm <sup>2</sup> : 2 kV<br>0,34 mm <sup>2</sup> : 2 kV                                                   |
| Ader - Schirm                                          | 2,5 mm <sup>2</sup> : 3 kV<br>0,75 mm <sup>2</sup> : 1 kV<br>0,34 mm <sup>2</sup> : 1 kV                                                   |
| Leiterwiderstand                                       |                                                                                                                                            |
| Leistungsleiter                                        | ≤8 Ω/km                                                                                                                                    |
| Signalleiter                                           | ≤26 Ω/km                                                                                                                                   |
| Datenleiter                                            | ≤56 Ω/km                                                                                                                                   |
| Isolationswiderstand                                   | ≥500 MΩ*km                                                                                                                                 |
| Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11 |                                                                                                                                            |
| an Wänden                                              | 23,7 A                                                                                                                                     |
| im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal                | 27,3 A                                                                                                                                     |
| in einer Kabeltasse                                    | 29,1 A                                                                                                                                     |
| Umgebungsbedingungen <sup>1)</sup>                     |                                                                                                                                            |
| Temperatur                                             |                                                                                                                                            |
| bewegt                                                 | -40°C bis +80°C                                                                                                                            |
| ruhend                                                 | -40°C bis +80°C                                                                                                                            |
| Mechanische Eigenschaften <sup>1)</sup>                |                                                                                                                                            |
| Abmessungen                                            |                                                                                                                                            |
| Länge                                                  | 1,5 m                                                                                                                                      |
| Durchmesser                                            | 14,6 mm ± 0,4 mm                                                                                                                           |
| Biegeradius                                            |                                                                                                                                            |
| einmalige Biegung                                      | >60 mm                                                                                                                                     |
| bewegt                                                 | ≥150 mm                                                                                                                                    |
| Schleppkettendaten                                     |                                                                                                                                            |
| Beschleunigung                                         | max. 50 m/s <sup>2</sup> (abhängig von der Verfahrweglänge)                                                                                |
| Biegewechsel                                           | ≥5.000.000                                                                                                                                 |
| Geschwindigkeit                                        | max. 300 m/min                                                                                                                             |
| Gewicht                                                | 0,5 kg                                                                                                                                     |

Tabelle 2: 8CCH01X5.11230-1 - 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 mm <sup>2</sup> + 4x 1x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1,55- 100 LI |
| 2    | Stecker TYCO 15-polig female | Steckereinsätze um 180° gedreht<br>Abmessungen: 82,6 x 67,6 x 36,2 mm                              |

Tabelle 3: Kabelaufbau Hybridkabel

### 4.2 Kabelplan

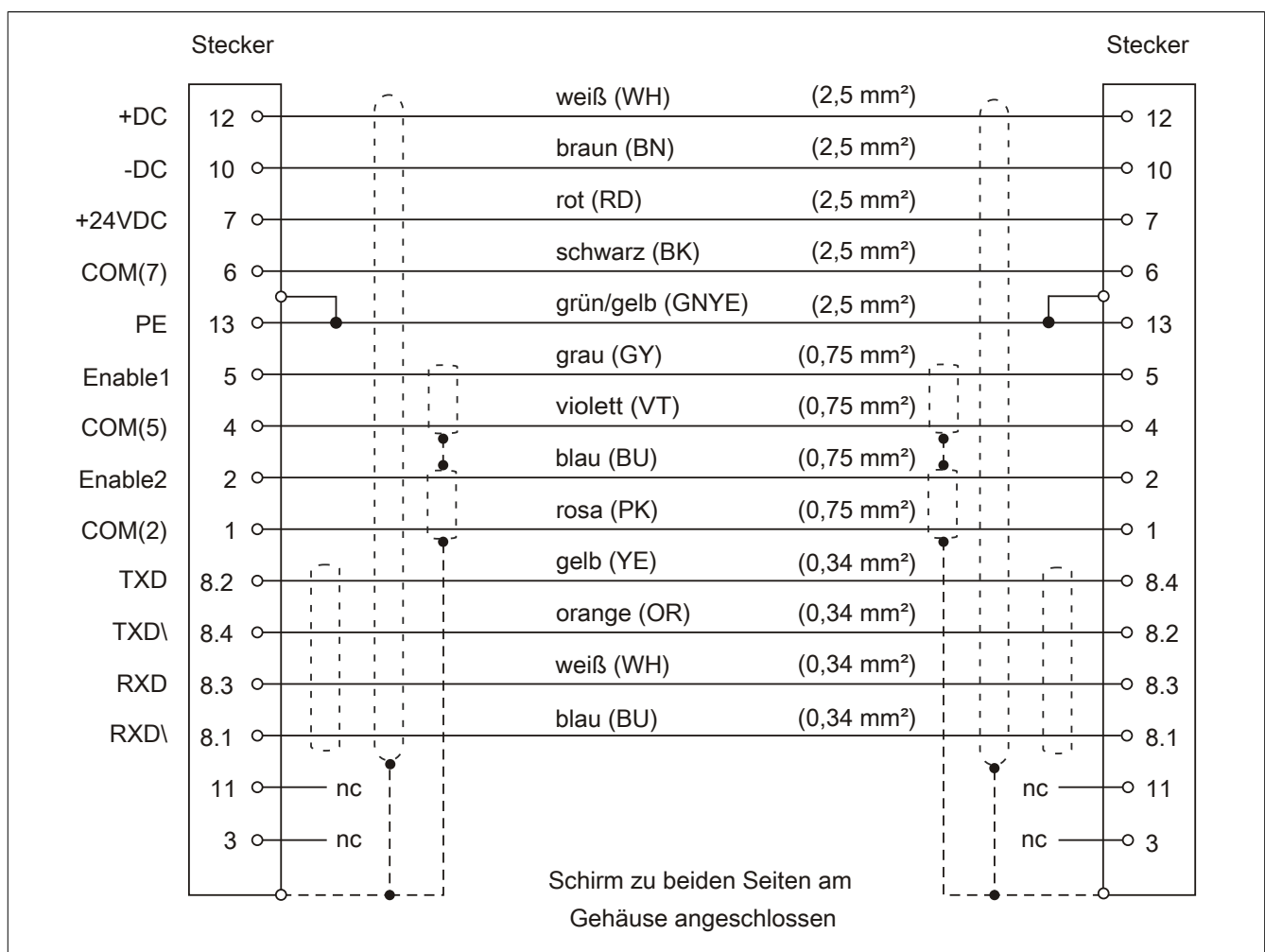


Abbildung 1: Kabelplan Hybridkabel