

# 8CCH01X1.11110-0

## 1 Allgemeines

- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSremote/ACOPOSmotor Antriebssystemen
- Hybrid-Stecksystem für sichere Verbindungen

## 2 Bestelldaten

| Bestellnummer    | Kurzbeschreibung                                                                                                                                          | Abbildung                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8CCH01X1.11110-0 | Hybridkabel<br>Hybrid Kabel, Länge 1,1 m, 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> + 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 5x 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x 15-polige TYCO Hybrid Buchse |  |

Tabelle 1: 8CCH01X1.11110-0 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

| Produktbezeichnung          | 8CCH01X1.11110-0                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeines</b>          |                                                                                              |
| Kabelquerschnitte           | 5x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> / 1,55- 100 LI |
| Beständigkeit               | in Vorbereitung                                                                              |
| Zulassung                   | UL AWM Style 20234, 80°C, 1000 V sowie CSA C22.2 No. 210.2 I/II A/B, FT1                     |
| Zertifizierungen<br>c-UL-us | in Vorbereitung                                                                              |
| <b>Kabelaufbau</b>          |                                                                                              |
| Leistungsleiter             |                                                                                              |
| Anzahl                      | 5                                                                                            |
| Aderisolation               | Spezial Thermoplast                                                                          |
| Aderfarben                  | schwarz, rot, grün, weiß, gelb/grün                                                          |
| Ausführung                  | verzinnte Cu-Litze                                                                           |
| Durchmesser                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Schirm                      | Nein                                                                                         |
| Verseilung                  | Nein                                                                                         |
| Signalleiter                |                                                                                              |
| Anzahl                      | 4                                                                                            |
| Aderisolation               | Spezial Thermoplast                                                                          |
| Aderfarben                  | rosa, blau violett, grau                                                                     |
| Ausführung                  | verzinnte Cu-Litze                                                                           |
| Durchmesser                 | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Schirm                      | Nein                                                                                         |
| Verseilung                  | Nein                                                                                         |
| Datenleiter                 |                                                                                              |
| Anzahl                      | 4                                                                                            |
| Aderisolation               | Spezial Thermoplast                                                                          |
| Aderfarben                  | orange, weiß, gelb, blau                                                                     |
| Ausführung                  | verzinnte Cu-Litze                                                                           |
| Durchmesser                 | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Schirm                      | Ja                                                                                           |
| Verseilung                  | Ja                                                                                           |
| Gesamtverseilung            | mit Füllelementen und abschließender Folienbandierung                                        |
| Gesamtschirmung             | verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber                     |

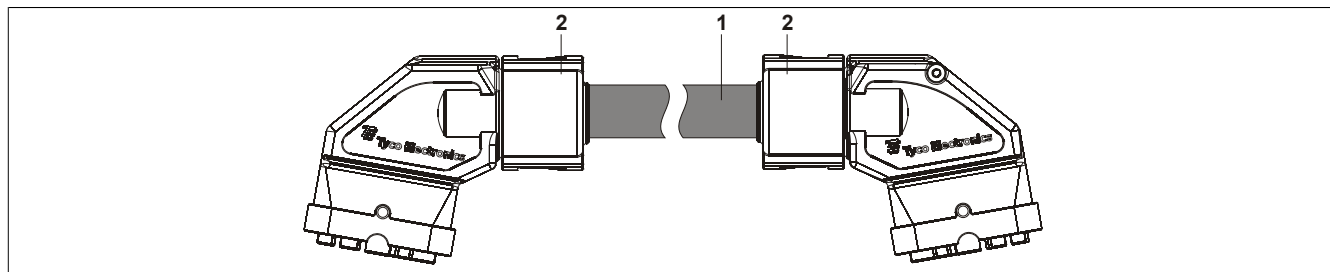
Tabelle 2: 8CCH01X1.11110-0 - Technische Daten

| Produktbezeichnung        |  | 8CCH01X1.11110-0                                                         |
|---------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| Außenmantel               |  |                                                                          |
| Material                  |  | PUR                                                                      |
| Farbe                     |  | orange, ähnlich RAL 2003 matt                                            |
| Bedruckung                |  | in Vorbereitung                                                          |
| Steckverbindung           |  |                                                                          |
| Typ                       |  | 2x Hybridbuchse 19-polig                                                 |
| Schutzart nach EN 60529   |  | IP65                                                                     |
| Elektrische Eigenschaften |  |                                                                          |
| Betriebsspannung          |  | Leistungsleiter: ≤1000 V<br>Signalleiter: ≤1000 V<br>Datenleiter: ≤100 V |
| Prüfspannung              |  |                                                                          |
| Ader/Ader                 |  | 3 kV AC                                                                  |
| Ader/Schirm               |  | 3 kV AC                                                                  |
| Strombelastbarkeit        |  | in Vorbereitung                                                          |
| Leiterwiderstand          |  |                                                                          |
| Leistungsleiter           |  | ≤8 Ω/km                                                                  |
| Signalleiter              |  | ≤26 Ω/km                                                                 |
| Datenleiter               |  | ≤56 Ω/km                                                                 |
| Isulationswiderstand      |  | >500 MΩ/km                                                               |
| Umgebungsbedingungen      |  |                                                                          |
| Temperatur                |  |                                                                          |
| bewegt                    |  | -40 bis 80°C                                                             |
| ruhend                    |  | -40 bis 80°C                                                             |
| Mechanische Eigenschaften |  |                                                                          |
| Abmessungen               |  |                                                                          |
| Länge                     |  | 1,1 m                                                                    |
| Durchmesser               |  | 14,6 mm ±0,4 mm                                                          |
| Biegeradius               |  |                                                                          |
| einmalige Biegung         |  | >40 mm                                                                   |
| bewegt                    |  | ≥140 mm                                                                  |
| Gewicht                   |  | 0,33 kg/m                                                                |

Tabelle 2: 8CCH01X1.11110-0 - Technische Daten

## 4 Verdrahtung

### 4.1 Kabelaufbau



| Pos. | Anzahl | Bezeichnung           | Anmerkung                                                                                          |
|------|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 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    | 2      | Hybridbuchse 19-polig | -                                                                                                  |

Tabelle 3: Kabelaufbau Hybridkabel

## 4.2 Kabelplan

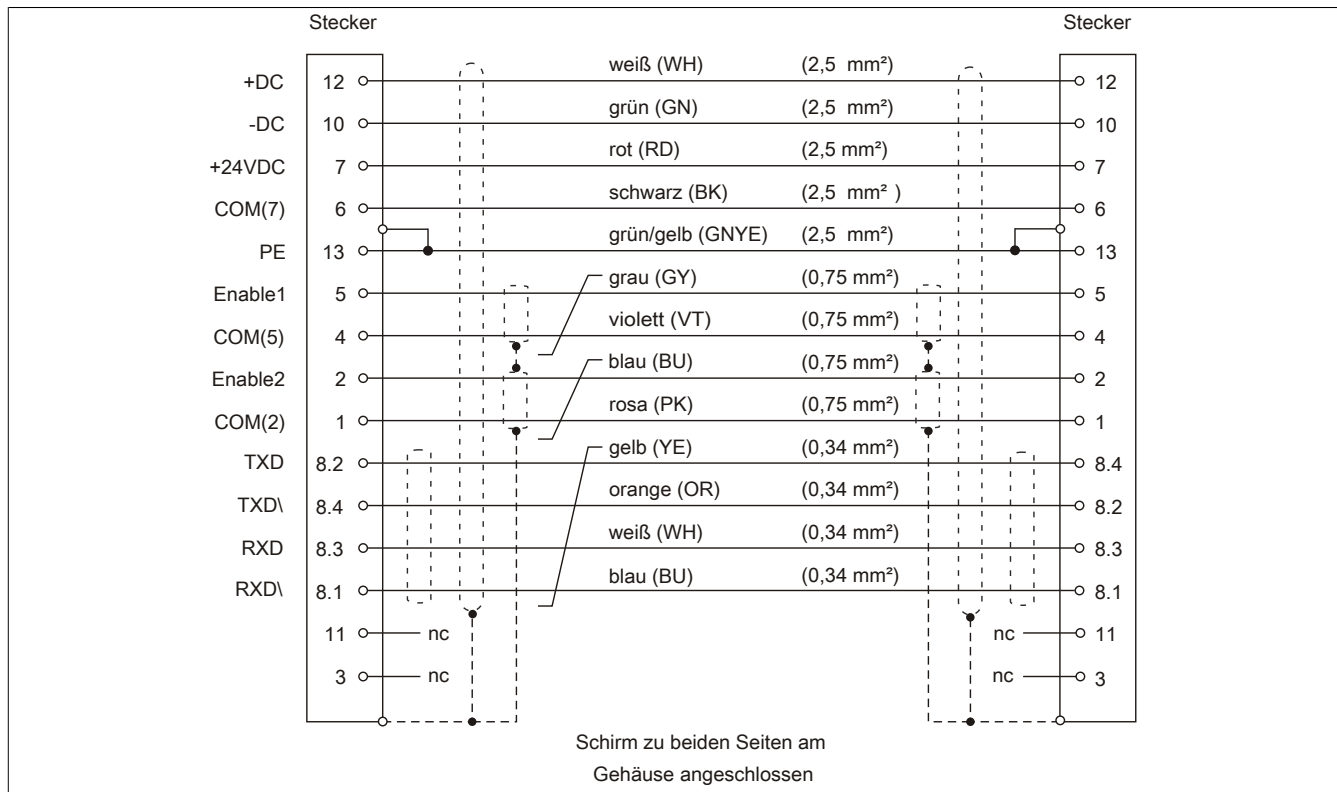


Abbildung 1: Kabelplan Hybridkabel