

8CCH01X4.11110-0

1 Allgemeines

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

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8CCH01X4.11110-0	Hybridkabel Hybrid Kabel, Länge 1,4 m, 2x 2x 0,34 mm ² + 4x 0,75 mm ² + 5x 2,5 mm ² , 2x 15-polige TYCO Hybrid Buchse	

Tabelle 1: 8CCH01X4.11110-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Produktbezeichnung	8CCH01X4.11110-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitte	5x 2,5 mm ² + 4x 0,75 mm ² + 2x 2x 0,34 mm ² / 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 c-UL-us	in Vorbereitung
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	5
Aderisolation	Spezial Thermoplast
Aderfarben	schwarz, rot, grün, weiß, gelb/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Durchmesser	2,5 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	Spezial Thermoplast
Aderfarben	rosa, blau violett, grau
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Durchmesser	0,75 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Datenleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	Spezial Thermoplast
Aderfarben	orange, weiß, gelb, blau
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Durchmesser	0,34 mm ²
Schirm	Ja
Verseilung	Ja
Gesamtverseilung	mit Füllelementen und abschließender Folienbandierung
Gesamtschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber

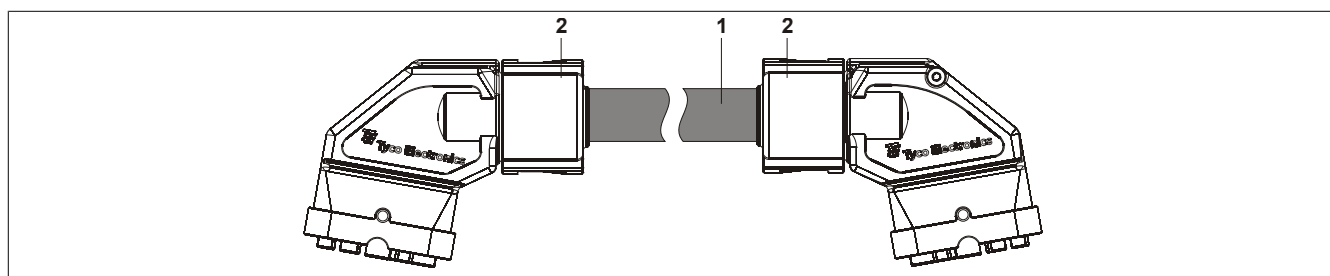
Tabelle 2: 8CCH01X4.11110-0 - Technische Daten

Produktbezeichnung	8CCH01X4.11110-0
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 Signalleiter: ≤1000 V Datenleiter: ≤100 V
Prüfspannung	
Ader/Ader	3 kV AC
Ader/Schirm	3 kV AC
Strombelastbarkeit	in Vorbereitung
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	≤0,01 Ω
Signalleiter	≤0,04 Ω
Datenleiter	≤0,08 Ω
Isulationswiderstand	>357,14 GΩ
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
bewegt	-40 bis 80°C
ruhend	-40 bis 80°C
Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	
Länge	1,4 m
Durchmesser	14,6 mm ±0,4 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	>40 mm
bewegt	≥140 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	<4 m/s²
Biegewechsel	≥5.000.000
Geschwindigkeit	≤4 m/s
Gewicht	0,96 kg

Tabelle 2: 8CCH01X4.11110-0 - Technische Daten

4 Verdrahtung

4.1 Kabelaufbau



Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Anmerkung
1	1	Hybridkabel	5x 1x 2,5 mm² + 4x 1x 0,75 mm² + 2x 2x 0,34 mm² / 1,55- 100 LI
2	2	Hybridbuchse 19-polig	-

Tabelle 3: Kabelaufbau Hybridkabel

4.2 Kabelplan

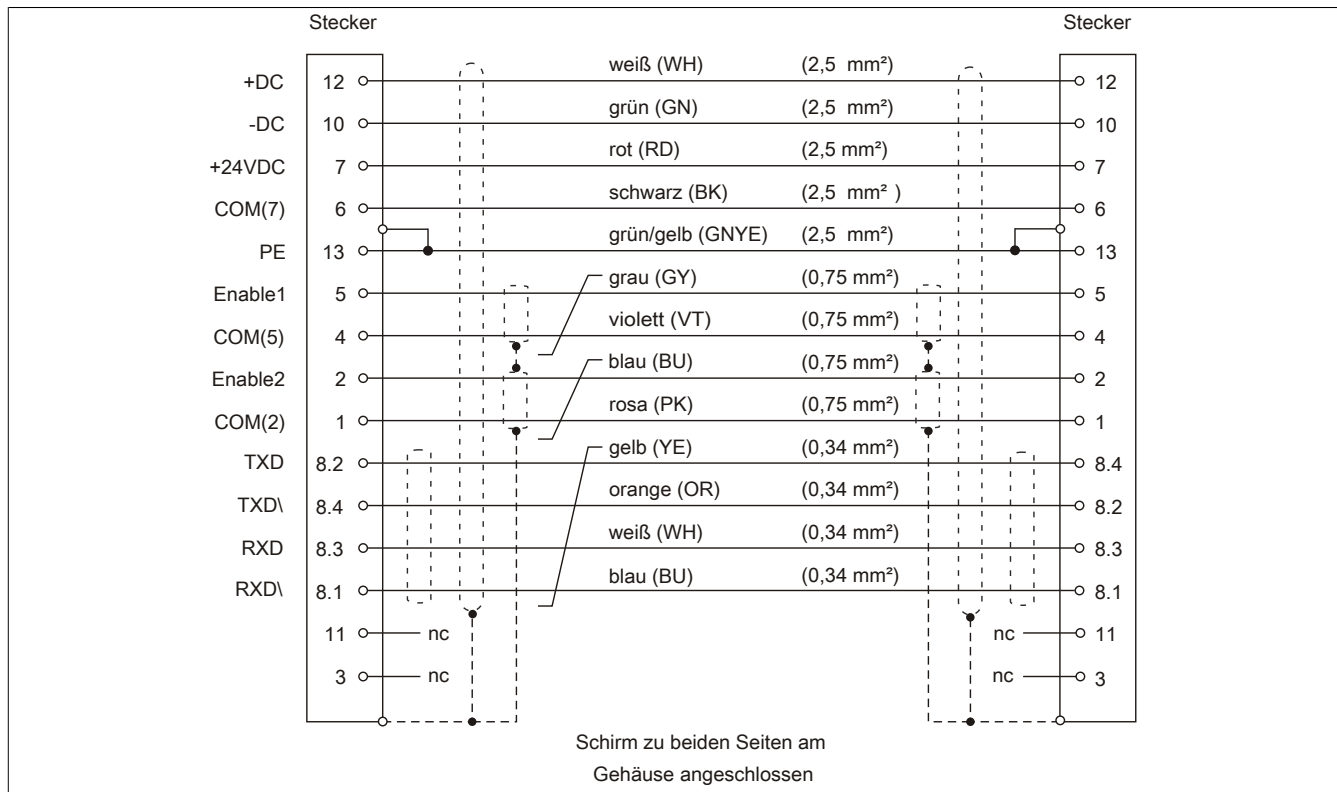


Abbildung 1: Kabelplan Hybridkabel