

8CCH0020.11220-1

1 Allgemeines

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

2 Bestelldaten

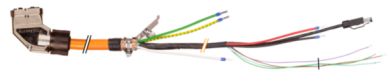
Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8CCH0020.11220-1	Verbindungskabel 8BVE / 8CVI Hybridkabel für Verbindung von 8BVE mit 8CVI oder 8DI, Länge 20 m, 2x 2x 0,34 mm ² + 4x 0,75 mm ² + 5x 2,5 mm ² , 1x Stecker TYCO 15-polig female, Steckereinsatz 180° gedreht, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8CCH0020.11220-1 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8CCH0020.11220-1
Allgemeines	
Kabelquerschnitt	5x 2,5 mm ² + 2x 2x 0,75 mm ² + 2x 2x 0,34 mm ² / 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 Power Conversion Equipment
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	5
Aderisolation	PE
Aderfarben	schwarz, rot, braun, weiß, gelb/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	2,5 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PE
Aderfarben	rosa/blau, violett/grau
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,75 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Gesamtverseilung	mit Füllelement 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 Signalleiter: ≤ 1000 V Datenleiter: ≤ 100 V

Tabelle 2: 8CCH0020.11220-1 - Technische Daten

Bestellnummer	8CCH0020.11220-1	
Prüfspannung		
Ader - Ader	2,5 mm²: 3 kV 0,75 mm²: 2 kV 0,34 mm²: 2 kV	
Ader - Schirm	2,5 mm²: 3 kV 0,75 mm²: 1 kV 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	20 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	7,3 kg	

Tabelle 2: 8CCH0020.11220-1 - 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

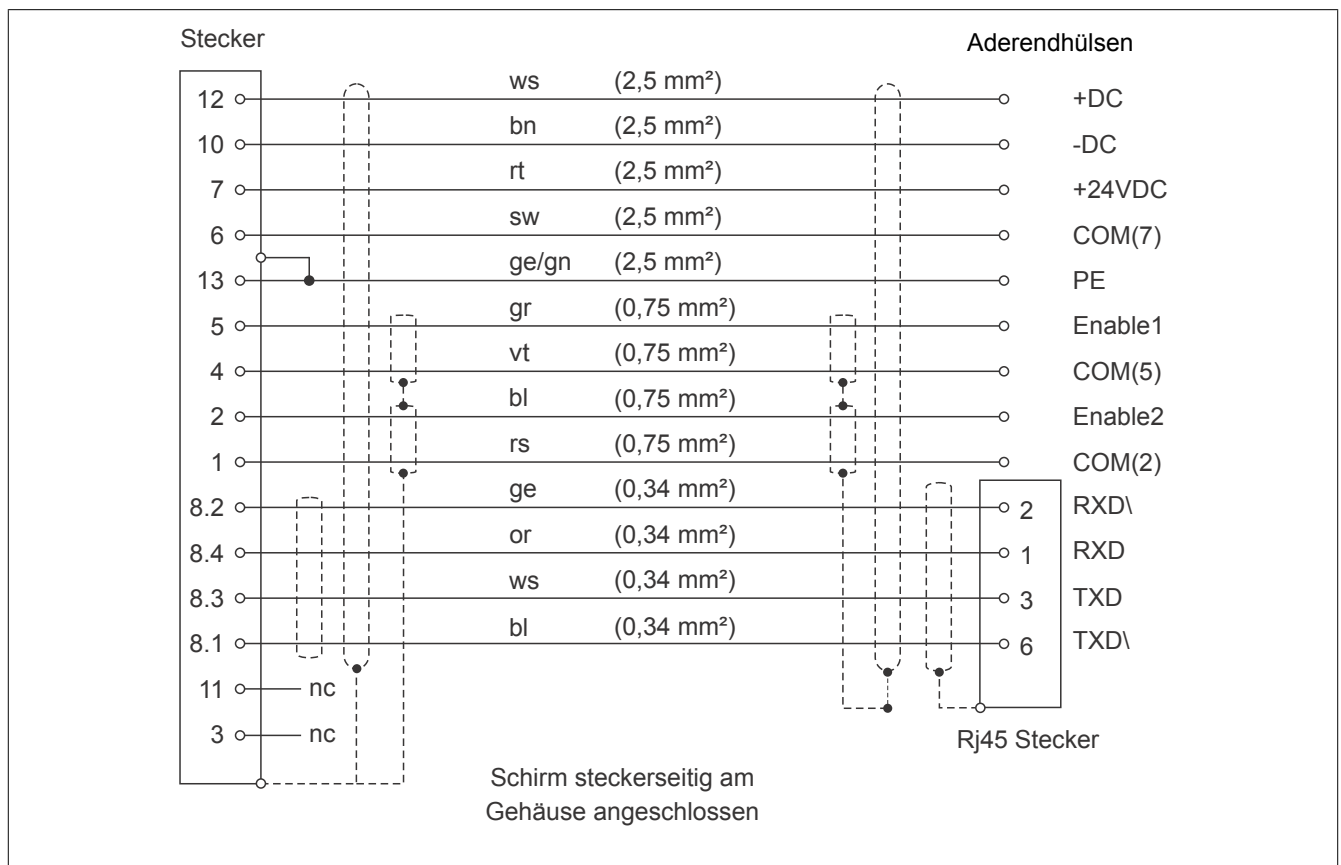


Abbildung 1: Kabelplan Hybridkabel einseitig 8CCHxxxx.11220-1