

# 8CCH0015.11220-1

## 1 Allgemeines

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

## 2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8CCH0015.11220-1	<b>Verbindungskabel 8BVE / 8CVI</b> Hybridkabel für Verbindung von 8BVE mit 8CVI oder 8DI, Länge 15 m, 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> + 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 5x 2,5 mm <sup>2</sup> , 1x Stecker TYCO 15-polig female, Steckereinsatz 180° gedreht, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8CCH0015.11220-1 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

Bestellnummer	8CCH0015.11220-1
<b>Allgemeines</b>	
Kabelquerschnitt	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
Zulassung	E130266 cRUus 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 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
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	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" <sup>1)</sup>

Tabelle 2: 8CCH0015.11220-1 - Technische Daten

<b>Bestellnummer</b>	<b>8CCH0015.11220-1</b>
<b>Steckverbindung</b>	
Typ	Stecker TYCO 15-polig female
Steckzyklen	max. 20
Kontakte	15
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP65
<b>Elektrische Eigenschaften <sup>1)</sup></b>	
Betriebsspannung	Leistungsleiter: ≤ 1000 V Signalleiter: ≤ 1000 V Datenleiter: ≤ 100 V
Prüfspannung	
Ader - Ader	2,5 mm <sup>2</sup> : 3 kV 0,75 mm <sup>2</sup> : 2 kV 0,34 mm <sup>2</sup> : 2 kV
Ader - Schirm	2,5 mm <sup>2</sup> : 3 kV 0,75 mm <sup>2</sup> : 1 kV 0,34 mm <sup>2</sup> : 1 kV
Strombelastbarkeit	20 A
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	≤8 Ω/km
Signalleiter	≤26 Ω/km
Datenleiter	≤56 Ω/km
Isolationswiderstand	≥500 MΩ*km
<b>Umgebungsbedingungen <sup>1)</sup></b>	
Temperatur	
bewegt	-40°C bis 80°C
ruhend	-40°C bis 80°C
<b>Mechanische Eigenschaften <sup>1)</sup></b>	
Abmessungen	
Länge	15 m
Durchmesser	14,6 mm ± 0,4 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	>40 mm
bewegt	≥140 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	max. 50 m/s <sup>2</sup> (abhängig von der Verfahrweglänge)
Biegewechsel	≥5.000.000
Geschwindigkeit	max. 300 m/min
Gewicht	5,3 kg

Tabelle 2: 8CCH0015.11220-1 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.

## 4 Verdrahtung

### 4.1 Kabelaufbau

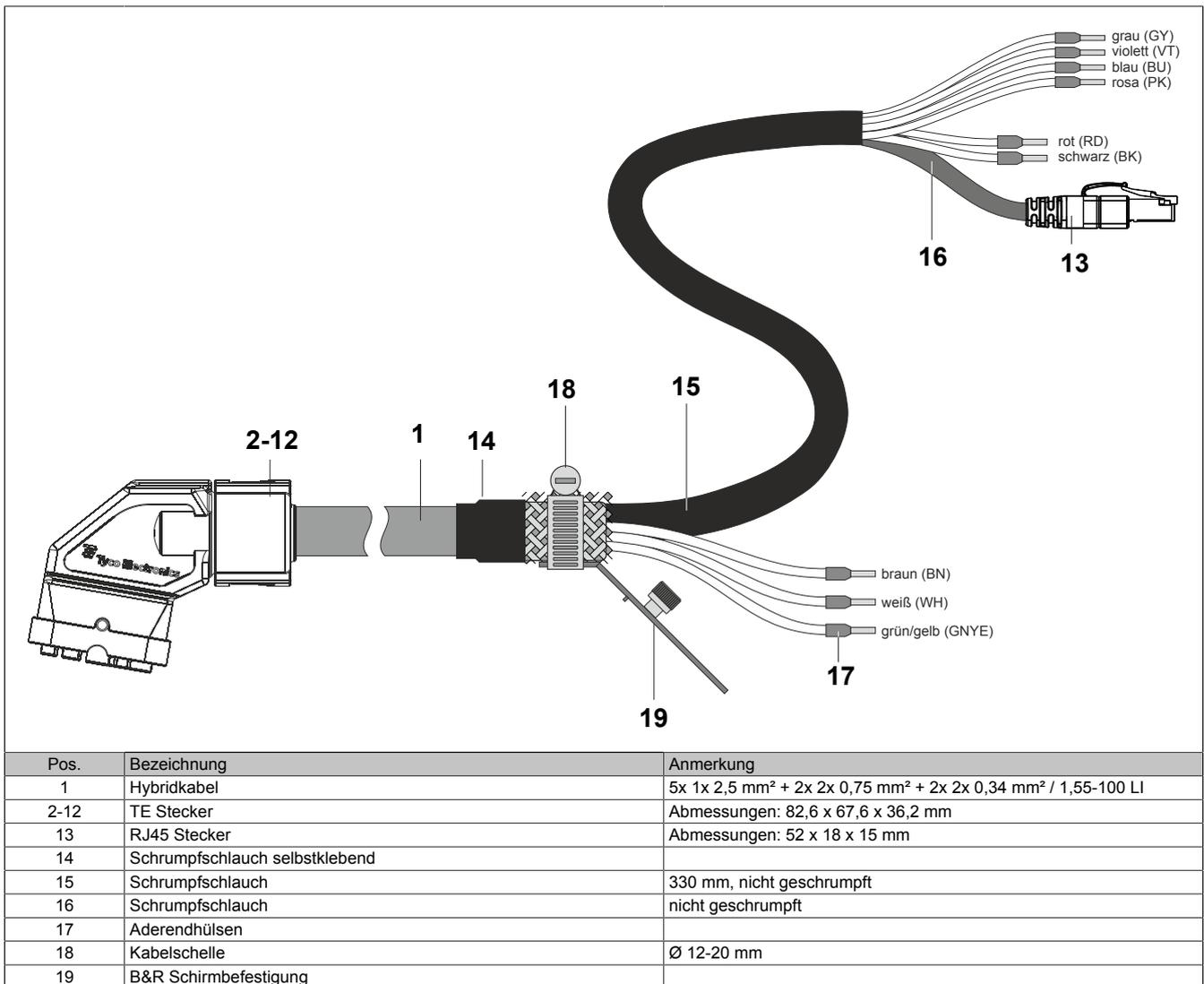


Tabelle 3: Kabelaufbau Hybridkabel einseitig 8CCHxxxx.11220-1

### 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

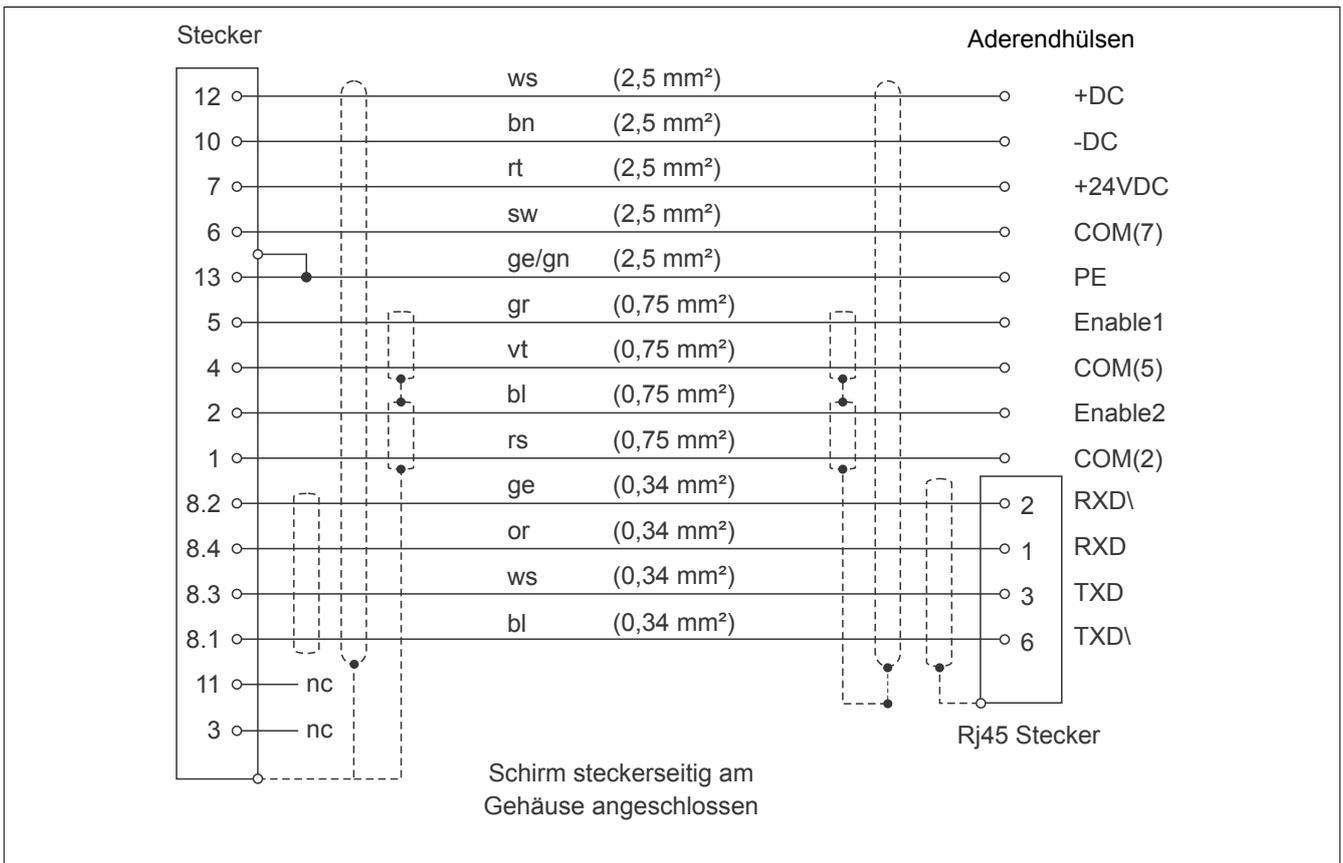


Abbildung 1: Kabelplan Hybridkabel einseitig 8CCHxxxx.11220-1