

8CCM0003.11110-0

1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSremote / ACOPOSmulti65 Wechselrichtermodule 8CVI und B&R Servomotoren mit Motorstecker Größe 1
- SpeedTec - innovatives Stecksystem für sichere Verbindungen

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8CCM0003.11110-0	Motorkabel 1,5 mm² ACOPOSremote Motorkabel, Länge 3 m, 4x 1,5 mm ² + 2x 2x 0,75 mm ² , Rundstecker SpeedTec 8-polig female Größe 1, Rundstecker 8-polig male, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8CCM0003.11110-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8CCM0003.11110-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitt	4x 1,5 mm ² + 2x 2x 0,75 mm ²
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß HD 22.10 Anhang A DIN EN 60811-404 ¹⁾
Zulassung	E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 ¹⁾
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	schwarz, braun, blau, gelb/grün
Ausführung	verzinnnte Cu-Litze
Querschnitt	1,5 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	weiß, weiß/rot, weiß/blau, weiß/grün
Ausführung	verzinnnte Cu-Litze
Querschnitt	0,75 mm ²
Schirm	paarweise einzeln geschirmt, verzinnntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Folienbandierung
Verseilung	weiß mit weiß/rot und weiß/blau mit weiß/grün
Gesamtverseilung	mit Füllelementen und abschließender Folienbandierung
Gesamtschirmung	verzinnntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber
Außenmantel	
Material	TPU
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt
Bedruckung	B&R 4 G 1,5 + 2 x (2x0,75)C C E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 Fertigungsauftragsnummer ¹⁾
Steckverbindung	
Typ	Rundstecker SpeedTec 8-polig female Größe 1
Steckzyklen	<500
Kontakte	8 (4 Leistungs- und 4 Signalkontakte)
zusätzliche Anschlussstecker	Rundstecker 8-polig male Steckzyklen: <500 Kontakte: 8 Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP66/67
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)

Tabelle 2: 8CCM0003.11110-0 - Technische Daten

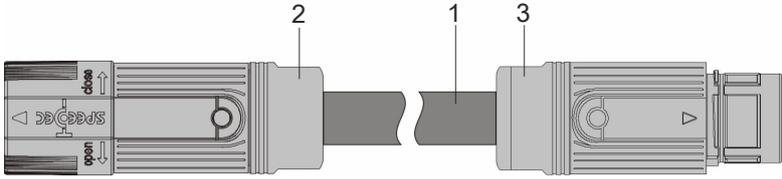
Bestellnummer	8CCM0003.11110-0	
Prüfspannung		
Ader/Ader	4 kV	
Ader/Schirm	4 kV	
Leiterwiderstand		
Leistungsleiter	≤13,7 Ω/km	
Signalleiter	≤26,7 Ω/km	
Isolationswiderstand	≥500 MΩ*km	
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11		
an Wänden	20 A	
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	17,8 A	
in einer Kabeltasse	20,9 A	
Umgebungsbedingungen ¹⁾		
Temperatur		
bewegt	-20°C bis +80°C	
ruhend	-20°C bis +90°C	
Mechanische Eigenschaften ¹⁾		
Abmessungen		
Länge	3 m	
Durchmesser	12,2 mm ± 0,3 mm	
Biegeradius		
einmalige Biegung	>38 mm	
bewegt	>94 mm	
Schleppkettendaten		
Beschleunigung	max. 50 m/s ² (abhängig von der Verfahrweglänge)	
Biegewechsel ²⁾	≥5.000.000	
Geschwindigkeit	max. 300 m/min	
Gewicht	0,44 kg	

Tabelle 2: 8CCM0003.11110-0 - Technische Daten

- 1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
2) Bei einer Umgebungstemperatur von -20°C bis +60°C.

4 Verdrahtung

4.1 Kabelaufbau



Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Motorkabel	4x 1,5 mm ² + 2x 2x 0,75 mm ²
2	Rundstecker, 8-polig female	
3	Rundstecker, 8-polig male	

Tabelle 3: Kabelaufbau Motorkabel

4.2 Anschlussbelegung

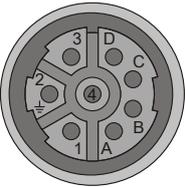
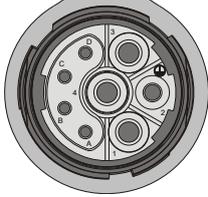
Rundstecker female	Pin	Bezeichnung	Funktion	Pin	Rundstecker male
	1	U	Motoranschluss U	1	
	2	PE	Schutzleiter	2	
	3	W	Motoranschluss W	3	
	4	V	Motoranschluss V	4	
	A	T+	Temperatur +	A	
	B	T-	Temperatur -	B	
	C	B+	Bremse +	C	
	D	B-	Bremse -	D	

Tabelle 4: Anschlussbelegung Motorkabel

4.3 Kabelplan

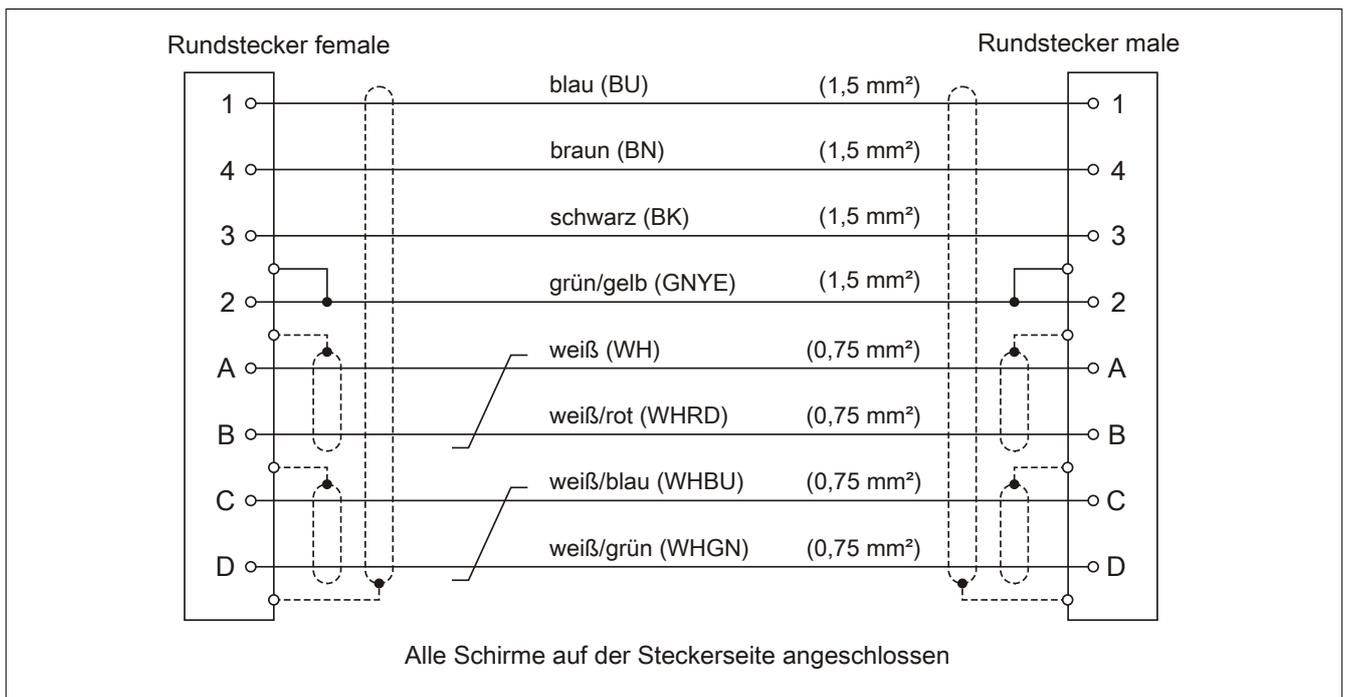


Abbildung 1: Kabelplan Motorkabel