8BCM0012.3111A-0

1 Allgemeines

- UL/CSA zugelassen
- Hochflexibel
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSmulti Antriebssystemen und B&R Servomotoren mit Motorstecker Größe 1
- SpeedTec - innovatives Stecksystem für sichere Verbindungen
- Schirmblech integriert

Information:

An ACOPOSmulti Motorkabeln ist ein Schirmblech angebracht. Bei korrekter Montage dieses Schirmblechs auf dem jeweiligen ACOPOSmulti Wechselrichtermodul 8BVI sind keine zusätzlichen Schirmmaßanahmen mehr notwendig.

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Motorkabel 1,5 mm²	
8BCM0012.3111A-0	ACOPOSmulti Motorkabel, Länge 12 m, 4x 1,5 mm² + 2x 2x 0,75 mm², Motorstecker SpeedTec 8-polig female Größe 1, Schirmblech integriert, UL/CSA-zugelassen	

Tabelle 1: 8BCM0012.3111A-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8BCM0012.3111A-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitte	4x 1,5 mm² + 2x 2x 0,75 mm²
Beständigkeit	Ölbeständigkeit TM5 gemäß VDE 0281 Teil 1 / HD21.1 Flammbeständigkeit gemäß IEC 60332-1-2 / UL 2556 (VW-1) / CSA C22.2 No. 2556 (FT-1) [1)]
Zulassung	E130266 cRUus AWM STYLE 2570 I/II A/B 80°C 1000 V FT-1 [1)]
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	schwarz, braun, blau, gelb/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	1,5 mm²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	weiß, weiß/rot, weiß/blau, weiß/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,75 mm²
Schirm	paarweise einzeln geschirmt, verzinntes 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	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber
Außenmantel	
Material	PVC
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt
Bedruckung	B&R 4x1,5+2x2x0,75 XX/YYYY E130266 cURus AWM STYLE 2570 I/II A/B 80°C 1000 V FT-1 [1)2)]

Tabelle 2: 8BCM0012.3111A-0 - Technische Daten

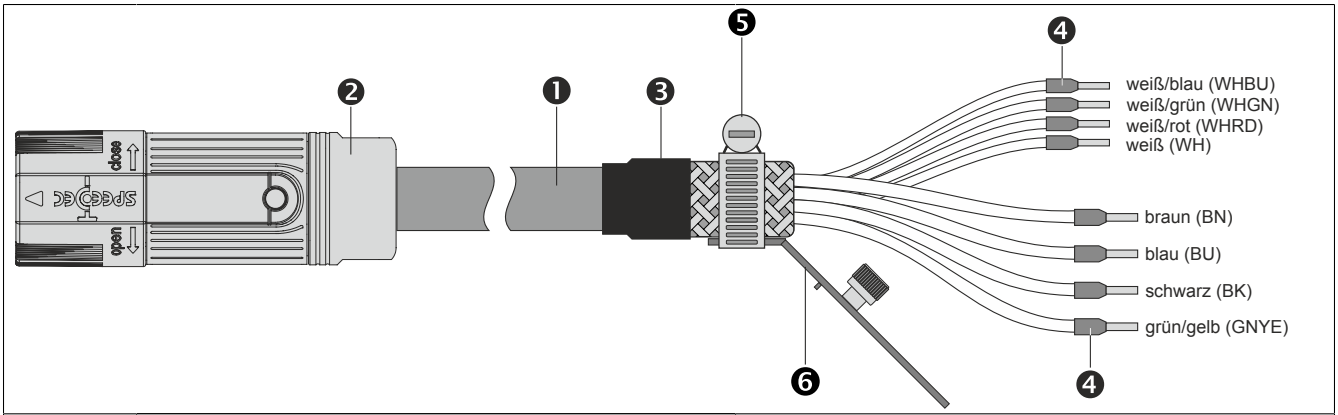
Bestellnummer	8BCM0012.3111A-0
Steckverbindung	
Typ	Motorstecker SpeedTec 8-polig female Größe 1
Steckzyklen	<500
Kontakte	8 (4 Leistungs- und 4 Signalkontakte)
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
Elektrische Eigenschaften [1]	
Prüfspannung	
Ader/Ader	4 kV
Ader/Schirm	3 kV
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	≤13,7 Ω/km
Signalleiter	≤26,7 Ω/km
Isolationswiderstand	≥100 MΩ*km
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11	
an Wänden	15,2 A
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	13,1 A
in einer Kabeltasse	16,1 A
Umgebungsbedingungen [1]	
Temperatur	
bewegt	-20°C bis +80°C
ruhend	-20°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften [1]	
Abmessungen	
Länge	12 m
Durchmesser	12,3 mm ± 0,4 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	>64 mm
bewegt	≥190 mm
Gewicht	2,8 kg

Tabelle 2: 8BCM0012.3111A-0 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
2) XX ... Fertigungswoche; YYYY ... Fertigungsjahr

4 Verdrahtung

Aufbau



Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Motorleitung	4x 0,75 mm² + 2x 2x 0,34 mm² 4x 1,5 mm² + 2x 2x 0,75 mm² 4x 4 mm² + 2x 0,75 mm² + 2x 1 mm²
2	Motorstecker SpeedTec 8-polig female	
3	Schrumpfschlauch	
4	Aderendhülsen	
5	Kabelschelle	
6	Schirmblech	

Tabelle 3: Aufbau ACOPOSmulti Motorkabel mit SpeedTEC Stecker Größe 1

Anschlussbelegung

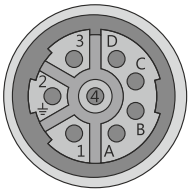
Rundstecker	Pin	Bezeichnung	Funktion
	1	U	Motoranschluss U
	2	PE	Schutzleiter
	3	W	Motoranschluss W
	4	V	Motoranschluss V
	A	T+	Temperatur +
	B	T-	Temperatur -
	C	B+	Bremse +
	D	B-	Bremse -

Tabelle 4: Anschlussbelegung ACOPOSmulti Motorkabel mit SpeedTEC Stecker Größe 1

Kabelplan

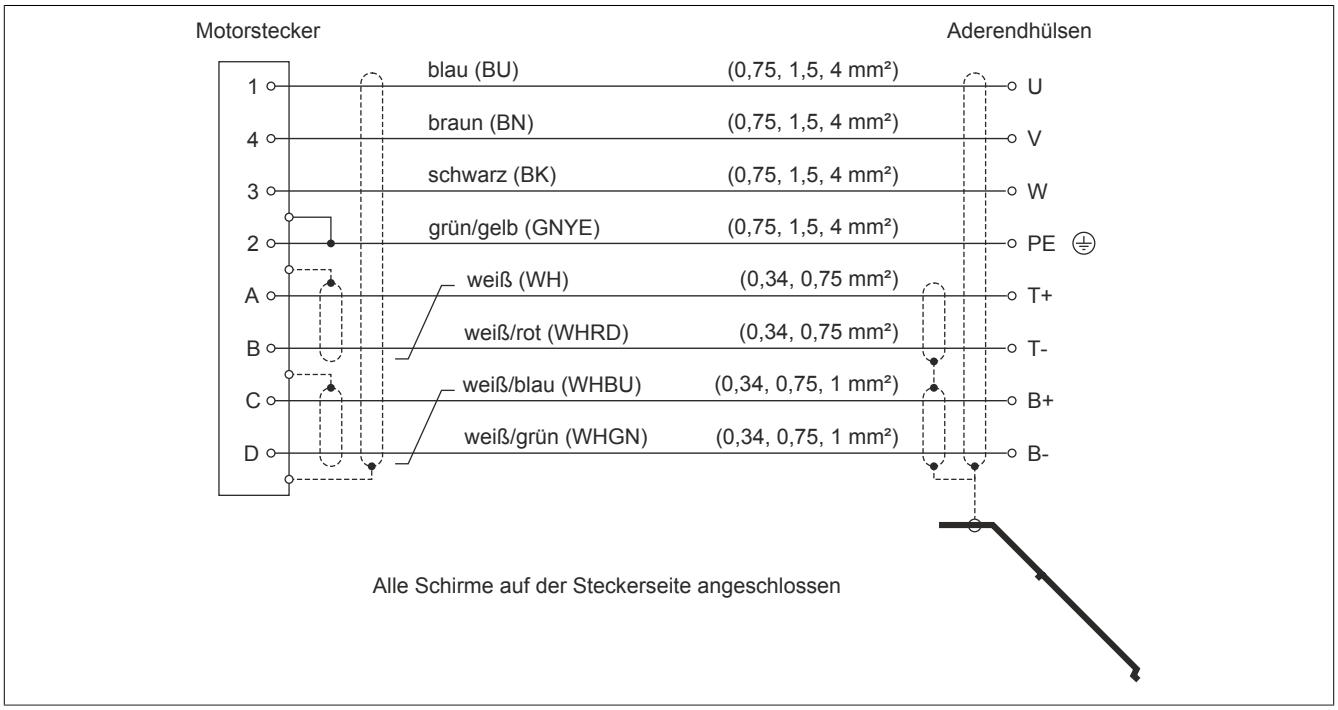


Abbildung 1: Kabelplan ACOPOSmulti Motorkabel mit SpeedTEC Stecker Größe 1