

8ECM0008.1111C-0

Information:

Aufgrund ihrer Konfektion können diese Kabel nur mit folgenden ACOPOS P3 Servoverstärkern verwendet werden:

- 8EI1X6xxSxx.xxxx-1
- 8EI2X2xxxxx.xxxx-1
- 8EI4X5xxxxx.xxxx-1
- 8EI8X8xxxxx.xxxx-1

1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOS P3 Servoverstärkern und B&R Servomotoren
- SpeedTec - innovatives Stecksystem für schnelle und sichere Verbindungen

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8ECM0008.1111C-0	Motorkabel 1,5 mm² ACOPOS P3 Motorkabel, Länge 8 m, 4x 1,5 mm ² + 2x 2x 0,75 mm ² , Motorstecker SpeedTec 8-polig female Größe 1, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8ECM0008.1111C-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8ECM0008.1111C-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
UKCA	Ja
EAC	Ja
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	schwarz, braun, blau, gelb/grün
Ausführung	verzinnte 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	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,75 mm ²
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	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 1000V FT1 Fertigungsauftragsnummer ¹⁾

Tabelle 2: 8ECM0008.1111C-0 - Technische Daten

Bestellnummer	8ECM0008.1111C-0
Steckverbindung	
Typ	Motorstecker SpeedTec 8-polig female
Steckzyklen	<500
Kontakte	8 (4 Leistungs- und 4 Signalkontakte)
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)
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	8 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	1,2 kg

Tabelle 2: 8ECM0008.1111C-0 - Technische Daten

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

4 Motorkabel 1,5 mm² - 4 mm²

Aufbau

Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Motorleitung	4x 1,5 mm ² + 2x 2x 0,75 mm ² (für 8ECMxxxx.1111C-0) 4x 4 mm ² + 2x 0,75 mm ² + 2x 1 mm ² (für 8ECMxxxx.1312C-0)
2	Rundstecker 8-polig female	Abmessungen: Ø 28 x 78 mm
3	Schrumpfschlauch	
4	Aderendhülse	
5	Aluminium Band	Mit leitendem Kleber

Tabelle 3: Aufbau Motorkabel 1,5 mm² - 4 mm²

Anschlussbelegung

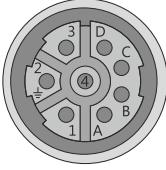
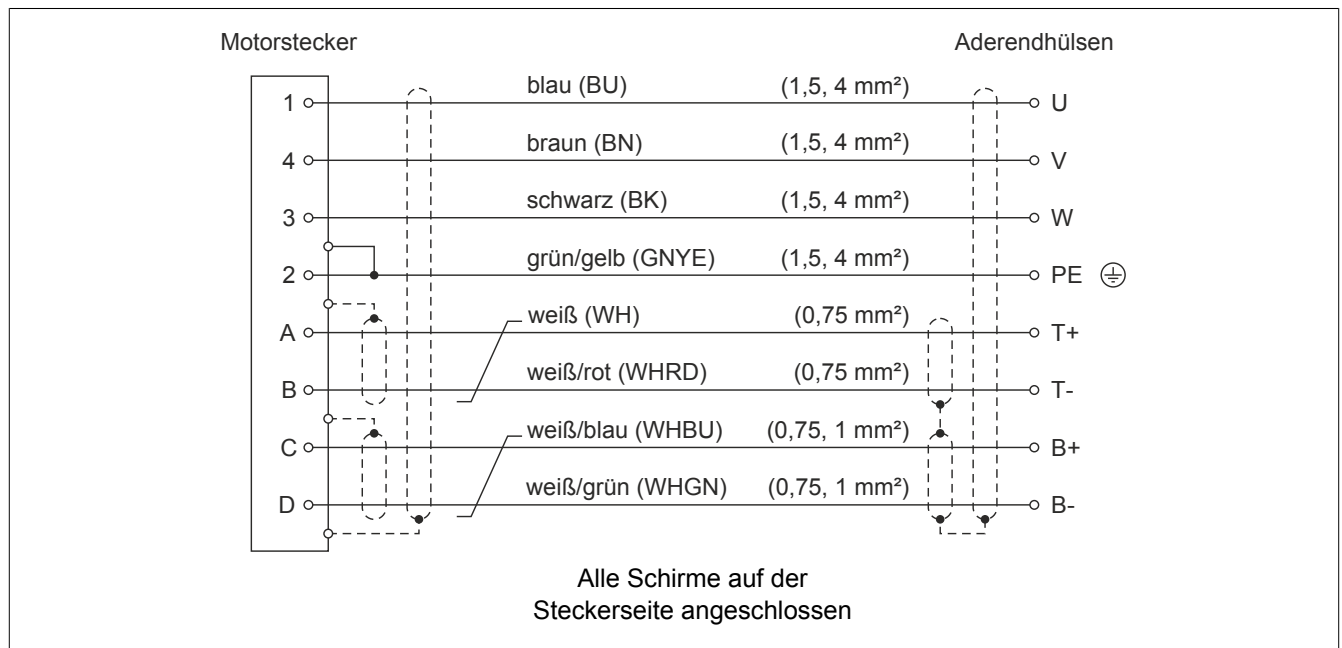
Rundstecker	Pin	Bezeichnung	Funktion
	1	U	Motoranschluss U
	2	PE	Schutzleiter
	3	W	Motoranschluss W
	4	V	Motoranschluss V
	A	T+	Temperatur +
	B	T-	Temperatur -
	C	B+	Bremse +
	D	B-	Bremse -

Tabelle 4: Anschlussbelegung Motorkabel 1,5 mm² - 4 mm²**Kabelplan**Abbildung 1: Kabelplan Motorkabel 1,5 mm² - 4 mm²