

8ECM0010.1523C-0

Information:

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

- 8EI017xxDxx.xxxx-1
- 8EI022xxDxx.xxxx-1
- 8EI024xxSxx.xxxx-1
- 8EI034xxSxx.xxxx-1
- 8EI044xxSxx.xxxx-1
- 8EI013xxSxx.xxxx-1
- 8EI017xxSxx.xxxx-1

1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOS P3 Servoverstärkern und B&R Servomotoren mit Motorstecker Größe 1,5
- SpeedTec - innovatives Stecksystem für sichere Verbindungen

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Motorkabel 10 mm²	
8ECM0010.1523C-0	ACOPOS P3 Motorkabel, Länge 10 m, 4 x 10,0 mm ² + 2 x 0,75mm ² + 2 x 1,5mm ² , Motorstecker SpeedTec 8-polig female Größe 1.5, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8ECM0010.1523C-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8ECM0010.1523C-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitte	4x 10 mm ² + (2x 0,75 mm ²)C + (2x 1,5 mm ²)C
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß HD 22.10 Anhang A DIN EN 60811-404 ¹⁾
Zulassung	E170315 cURus 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	10 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	weiß, weiß/rot, weiß/blau, weiß/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	2x 0,75 mm ² + 2x 1,5 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

Tabelle 2: 8ECM0010.1523C-0 - Technische Daten

Bestellnummer	8ECM0010.1523C-0	
Gesamtschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber	
Außenmantel		
Material	TPU	
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt	
Bedruckung	B&R 4 G 10 + (2x0,75)C + (2x1,5)C C E170315 cU- Rus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 ¹⁾	
Steckverbindung		
Typ	Motorstecker SpeedTec 8-polig female Größe 1.5	
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	≤2 Ω/km	
Signalleiter	0,75 mm²: ≤26,7 Ω/km; 1,5 mm²: ≤13,7 Ω/km	
Isolationswiderstand	≥500 MΩ*km	
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11		
an Wänden	64,6 A	
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	54,6 A	
in einer Kabeltasse	68,3 A	
Umgebungsbedingungen ¹⁾		
Temperatur		
bewegt	-20°C bis +80°C	
ruhend	-20°C bis +90°C	
Mechanische Eigenschaften ¹⁾		
Abmessungen		
Länge	10 m	
Durchmesser	20,1 mm ± 0,4 mm	
Biegeradius		
einmalige Biegung	>62 mm	
bewegt	>154 mm	
Schleppkettendaten		
Beschleunigung	max. 50 m/s² (abhängig von der Verfahrweglänge)	
Biegewechsel ²⁾	≥5.000.000	
Geschwindigkeit	max. 300 m/min	
Gewicht	5,4 kg	

Tabelle 2: 8ECM0010.1523C-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

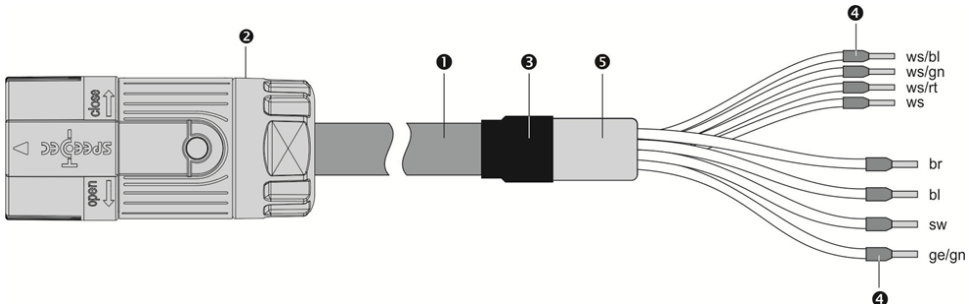
		
Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Motorleitung	4 x 10 mm² + 2 x 0,75 mm² + 2 x 1,5 mm²
2	Rundstecker 8-polig female	Abmessungen: Ø 46 x 99 mm
3	Schrumpfschlauch	
4	Aderendhülsen	
5	Aluminim Band	

Tabelle 3: Kabelaufbau Motorkabel 10 mm²

4.2 Anschlussbelegung

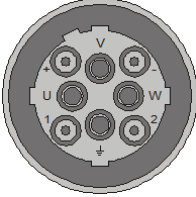
Rundstecker	Pin	Bezeichnung	Funktion
	U	U	Motoranschluss U
	Erdsymbol	PE	Schutzleiter
	W	W	Motoranschluss W
	V	V	Motoranschluss V
	1	T+	Temperatur +
	2	T-	Temperatur -
	+	B+	Bremse +
	-	B-	Bremse

Tabelle 4: Anschlussbelegung Motorkabel 10 mm²

4.3 Kabelplan

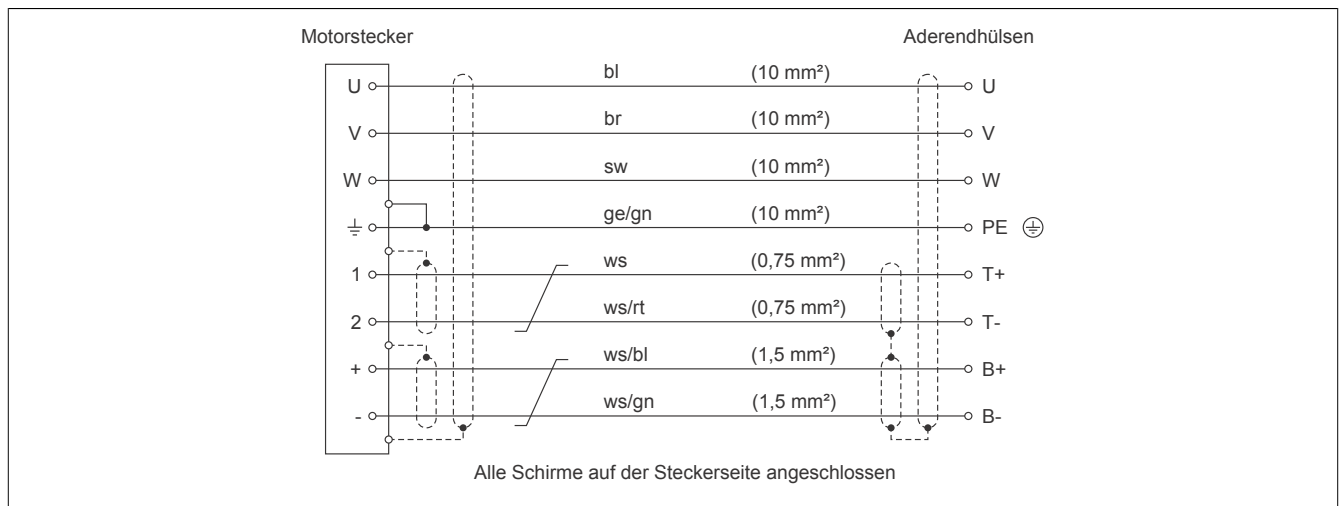


Abbildung 1: Kabelplan Motorkabel 10 mm²