

# 8BCM0009.1034C-0

## 1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSmicro, ACOPOS Servoverstärkern und B&R Servomotoren mit Y-Tec Steckern
- SpringTec - innovatives Stecksystem für schnelle und sichere Verbindungen

## 2 Bestelldaten


Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8BCM0009.1034C-0	<b>Motorkabel</b> Motorkabel, Länge 9 m, 4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup> , Motorstecker SpringTec 8-polig female, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8BCM0009.1034C-0 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

Bestellnummer	8BCM0009.1034C-0
<b>Allgemeines</b>	
Kabelquerschnitte	4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup>
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß HD 22.10 Anhang A, DIN EN 60811-404 <sup>1)</sup>
Zulassung	E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 <sup>1)</sup>
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
EAC	Ja
<b>Kabelaufbau</b>	
Leistungsleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	schwarz, braun, blau, gelb/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	weiß, weiß/rot, weiß/blau, weiß/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
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	PUR
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt
Bedruckung	B&R 4 G 0,75 + 2 x (2x0,34) C E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 Fertigungsauftragsnummer <sup>1)</sup>
<b>Steckverbindung</b>	
Typ	Motorstecker SpringTec 8-polig female
Steckzyklen	<500
Kontakte	8 (4 Leistungs- und 4 Signalkontakte)
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
<b>Elektrische Eigenschaften <sup>1)</sup></b>	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)

Tabelle 2: 8BCM0009.1034C-0 - Technische Daten

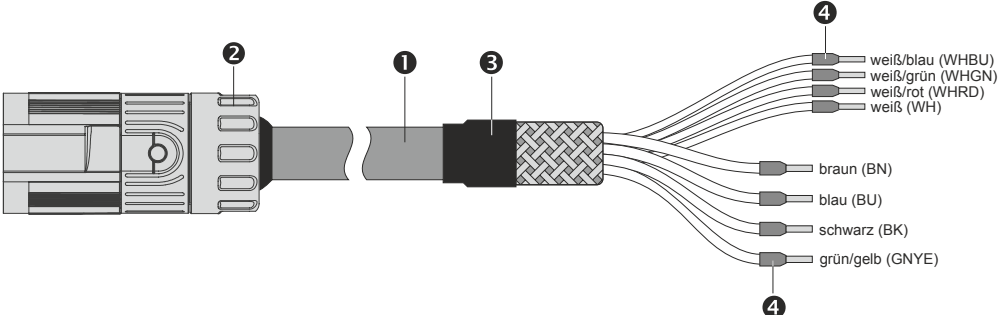
Bestellnummer	8BCM0009.1034C-0
Prüfspannung	
Ader - Ader	4 kV
Ader - Schirm	4 kV
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	≤26,7 Ω/km
Signalleiter	≤56 Ω/km
Isolationswiderstand	≥500 MΩ*km
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11	
an Wänden	13 A
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	11,5 A
in einer Kabeltasse	13,5 A
<b>Umgebungsbedingungen <sup>1)</sup></b>	
Temperatur	
bewegt	-20°C bis +80°C
ruhend	-20°C bis +90°C
<b>Mechanische Eigenschaften <sup>1)</sup></b>	
Abmessungen	
Länge	9 m
Durchmesser	10,1 mm ± 0,3 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	>32 mm
bewegt	>78 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	max. 50 m/s <sup>2</sup> (abhängig von der Verfahrweglänge)
Biegewechsel <sup>2)</sup>	≥5.000.000
Geschwindigkeit	max. 300 m/min
Gewicht	0,80 kg

Tabelle 2: 8BCM0009.1034C-0 - Technische Daten

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

## 4 Verdrahtung

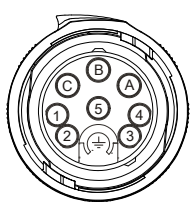
### 4.1 Kabelaufbau



Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Motorkabel	4x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2x 2x 034 mm <sup>2</sup>
2	Motorstecker 8-polig female	Abmessungen: Ø 19 x 42 mm
3	Schrumpfschlauch	
4	Aderendhülsen	

Tabelle 3: Kabelaufbau Motorkabel 0,75 mm<sup>2</sup>

### 4.2 Anschlussbelegung



Stecker	Pin	Bezeichnung	Funktion
	A	U	Motoranschluss U
	B	V	Motoranschluss V
	C	W	Motoranschluss W
	D	PE	Schutzleiter
	1	T+	Temperatur +
	2	T-	Temperatur -
	3	B+	Bremse +
	4	B-	Bremse -
	5	---	---

Tabelle 4: Anschlussbelegung Motorkabel 0,75 mm<sup>2</sup>

## 4.3 Kabelplan

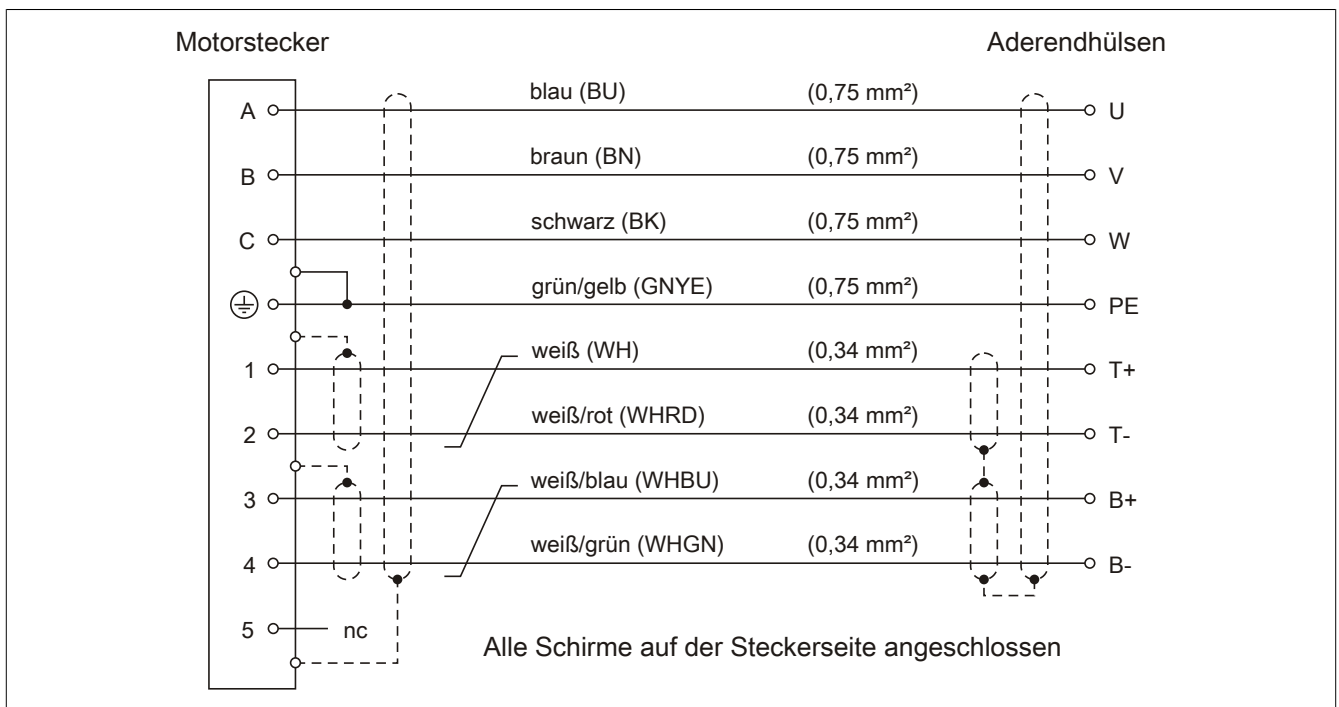


Abbildung 1: Kabelplan Motorkabel 0,75 mm²