

# 8BCM0010.10360-0

## 1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Motorkabel 8BCMxxxx.1034C-0
- itec - innovatives Stecksystem für schnelle und sichere Verbindungen

## 2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8BCM0010.10360-0	<b>Motorkabel 0,75mm<sup>2</sup> SpringTec Stecker</b> Kabelverlängerung für Motorkabel 0,75 mm <sup>2</sup> mit Leistungsstecker Serie 915, Länge 10 m, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8BCM0010.10360-0 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

Bestellnummer	8BCM0010.10360-0
<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>	
<b>Leistungsleiter</b>	
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
<b>Signalleiter</b>	
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
<b>Außenmantel</b>	
Material	TPU
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt
Bedruckung	B&R 4 G 0,75 + 2 x (2x0,34)C C E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 Fertigungsauftragsnummer <sup>1)</sup>
<b>Steckverbindung</b>	
Typ	Leistungsstecker Serie 915 9-polig female
Steckzyklen	<500
Kontakte	9
zusätzliche Anschlussstecker	Kupplung 9-polig male Steckzyklen: <500 Kontakte: 9 Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP66/67
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
<b>Elektrische Eigenschaften <sup>1)</sup></b>	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)

Tabelle 2: 8BCM0010.10360-0 - Technische Daten

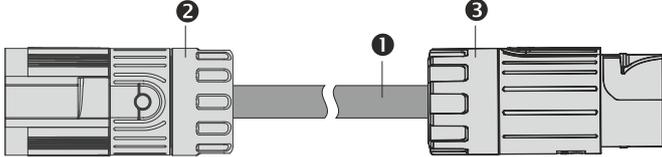
Bestellnummer	8BCM0010.10360-0	
Prüfspannung		
Ader - Ader	4 kV	
Ader - Schirm	4 kV	
Leiterwiderstand		
Leistungsleiter	≤26,7 Ω/km	
Signalleiter	≤56 Ω/km	
Isolationswiderstand	≥500 MΩ*km	
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11		
an Wänden	13 A	
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	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	10 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	0,89 kg	

Tabelle 2: 8BCM0010.10360-0 - 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	4x 0,75mm <sup>2</sup> + 2x 2x 0,34 mm <sup>2</sup>
2	Rundstecker, 9-polig female	Abmessungen: Ø 19 x 42 mm
3	Kupplung, 9-polig	Abmessungen: Ø 19 x 41,4 mm

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

### 4.2 Anschlussbelegung

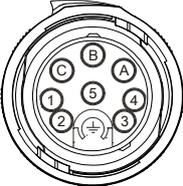
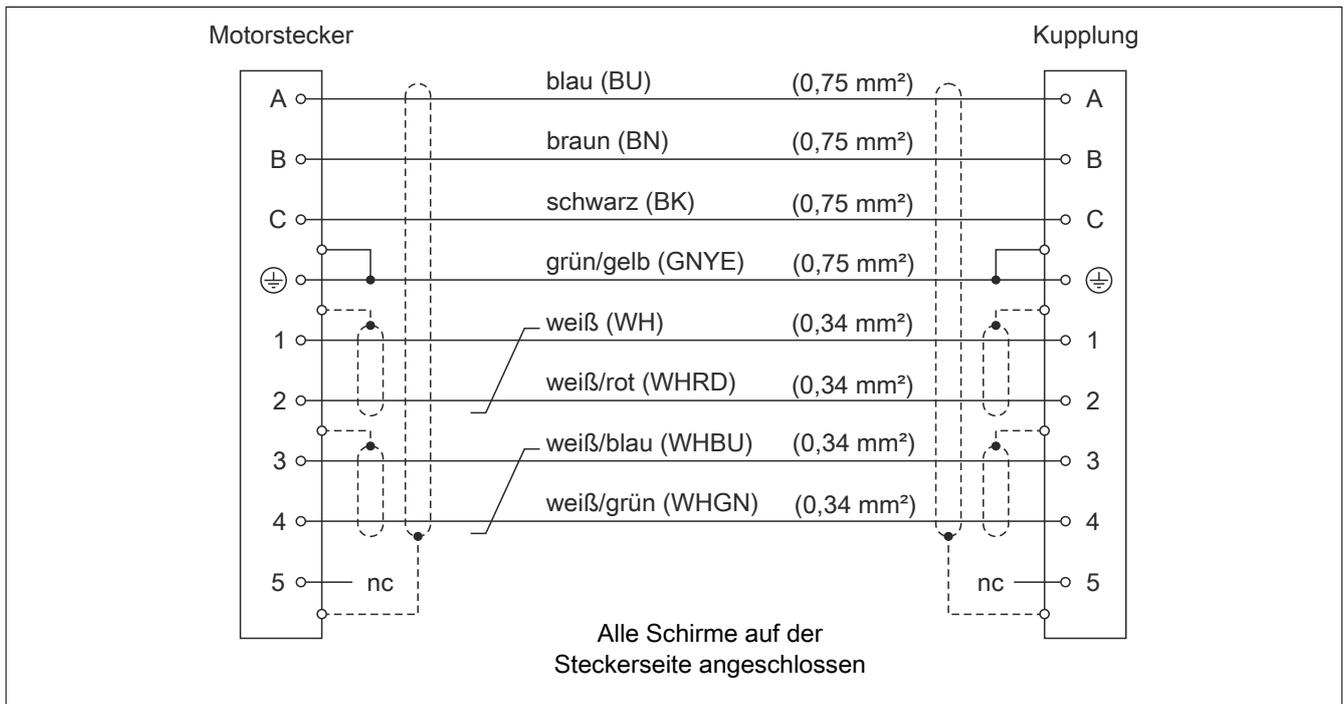
Stecker	Pin	Bezeichnung	Funktion	Kupplung
	A	U	Motoranschluss U	
	B	V	Motoranschluss V	
	C	W	Motoranschluss W	
	⊕	PE	Schutzleiter	
	1	T+	Temperatur +	
	2	T-	Temperatur -	
	3	B+	Bremse +	
	4	B-	Bremse -	
	5	---	---	

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

## 4.3 Kabelplan

Abbildung 1: Kabelplan Kabelverlängerung Motor 0,75 mm<sup>2</sup>