

8BCM0020.10360-0

1 Allgemeines

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

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8BCM0020.10360-0	Motorkabel 0,75mm² SpringTec Stecker Kabelverlängerung für Motorkabel 0,75 mm ² mit Leistungsstecker Serie 915, Länge 20 m, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8BCM0020.10360-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8BCM0020.10360-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitt	4x 0,75 mm ² + 2x 2x 0,34 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
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
EAC	Ja
Kabelaufbau	
Leistungsleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	schwarz, braun, blau, gelb/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,75 mm ²
Schirm	Nein
Verseilung	Nein
Signalleiter	
Anzahl	4
Aderisolation	PP
Aderfarben	weiß, weiß/rot, weiß/blau, weiß/grün
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,34 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 0,75 + 2 x (2x0,34)C C E170315 cRUus AWM STYLE 21223 AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT1 Fertigungsauftragsnummer ¹⁾
Steckverbindung	
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
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)

Tabelle 2: 8BCM0020.10360-0 - Technische Daten

Bestellnummer	8BCM0020.10360-0
Prüfspannung	
Ader - Ader	4 kV
Ader - Schirm	4 kV
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	$\leq 26,7 \Omega/\text{km}$
Signalleiter	$\leq 56 \Omega/\text{km}$
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
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
Umgebungsbedingungen ¹⁾	
Temperatur	
bewegt	-20°C bis +80°C
ruhend	-20°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften ¹⁾	
Abmessungen	
Länge	20 m
Durchmesser	10,1 mm $\pm$ 0,3 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	>32 mm
bewegt	>78 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	max. 50 m/s ² (abhängig von der Verfahrweglänge)
Biegewechsel ²⁾	$\geq 5.000.000$
Geschwindigkeit	max. 300 m/min
Gewicht	1,78 kg

Tabelle 2: 8BCM0020.10360-0 - 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

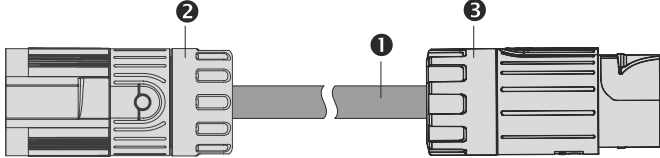
		
Pos	Bezeichnung	Anmerkung
1	Motorleitung	4x 0,75mm ² + 2x 2x 0,34 mm ²
2	Rundstecker, 9-polig female	Abmessungen: Ø 19 x 42 mm
3	Kupplung, 9-polig	Abmessungen: Ø 19 x 41,4 mm

Tabelle 3: Kabelaufbau Kabelverlängerung Motor 0,75 mm²

4.2 Anschlussbelegung

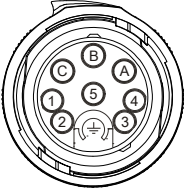
Stecker	Pin	Bezeichnung	Funktion	Kupplung
	A	U	Motoranschluss U	
	B	V	Motoranschluss V	
	C	W	Motoranschluss W	
	⊕	PE	Schutzleiter	
	1	T+	Temperatur +	
	2	T-	Temperatur -	
	3	B+	Bremse +	
	4	B-	Bremse -	
	5	---	---	

Tabelle 4: Anschlussbelegung Kabelverlängerung Motor 0,75 mm²

4.3 Kabelplan

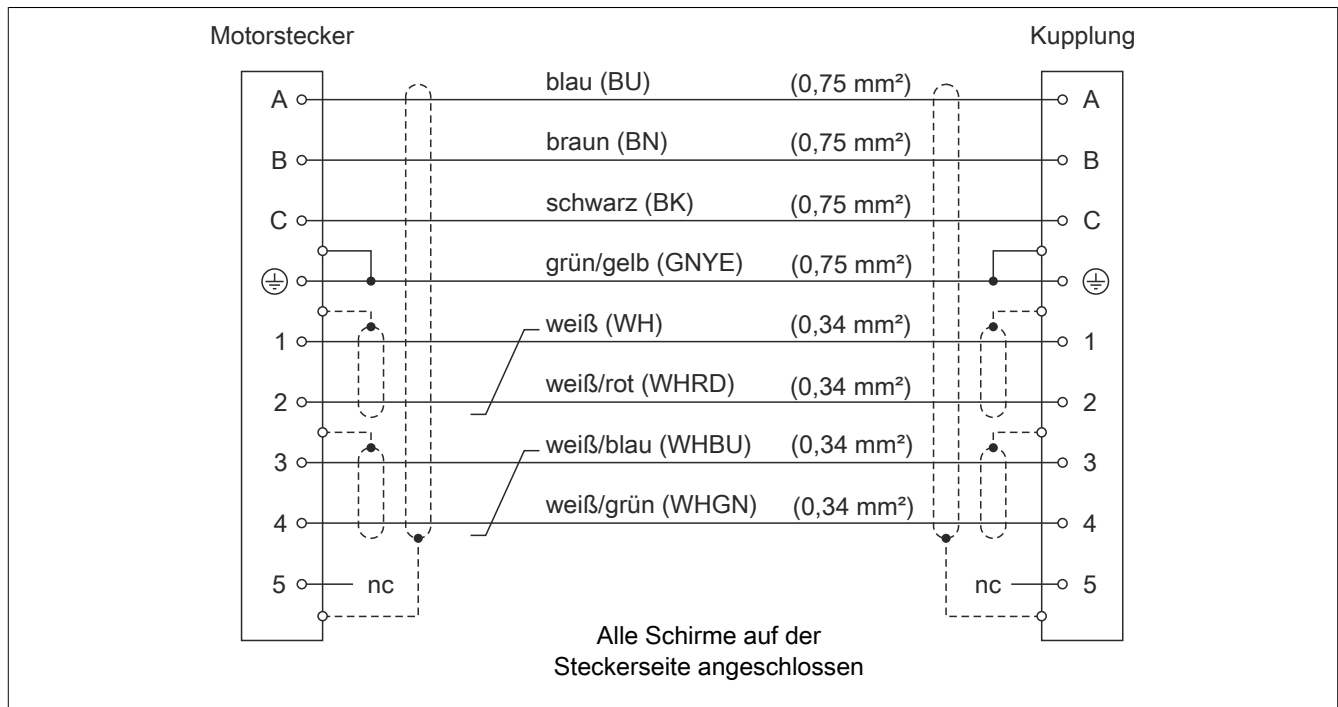


Abbildung 1: Kabelplan Kabelverlängerung Motor 0,75 mm²