

8BCM0025.3034C-0

1 Allgemeines

- Hochflexibel
- itec - innovatives Stecksystem für schnelle und sichere Verbindungen

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8BCM0025.3034C-0	Motorkabel Motorkabel, Länge 25 m, 4x 0,75 mm ² + 2x 2x 0,34 mm ² , Leistungsstecker Serie 915 8-polig female	

Tabelle 1: 8BCM0025.3034C-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8BCM0025.3034C-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitte	4x 0,75 mm ² + 2x 2x 0,34 mm ²
Beständigkeit	Ölbeständigkeit TM5 gemäß VDE 0281 Teil 1 / HD21.1 Flammbeständigkeit gemäß IEC 60332-1-2 / UL 2556 (VW-1) / CSA C22.2 No. 210.2 (FT-1) ¹⁾
Zulassung	UL Style 2570 80°C 1000 V VW-1 E130266 sowie cUL AWM I/II A/B 80°C 1000 V FT-1 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	PVC
Farbe	orange, ähnlich RAL 2003 matt
Bedruckung	B&R 4x0,75+2x2x0,34 XX/YYYY E130266 cURus AWM STYLE 2570 I/II A/B 80°C 1000 V FT-1 ¹⁾²⁾
Steckverbindung	
Typ	Leistungsstecker Serie 915 8-polig female
Steckzyklen	<500
Kontakte	8 (4 Leistungs- und 4 Signalkontakte)
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
Elektrische Eigenschaften ¹⁾	
Prüfspannung	
Ader - Ader	4 kV
Ader - Schirm	3 kV
Leiterwiderstand	
Leistungsleiter	≤58,3 Ω/km
Signalleiter	≤26,7 Ω/km

Tabelle 2: 8BCM0025.3034C-0 - Technische Daten

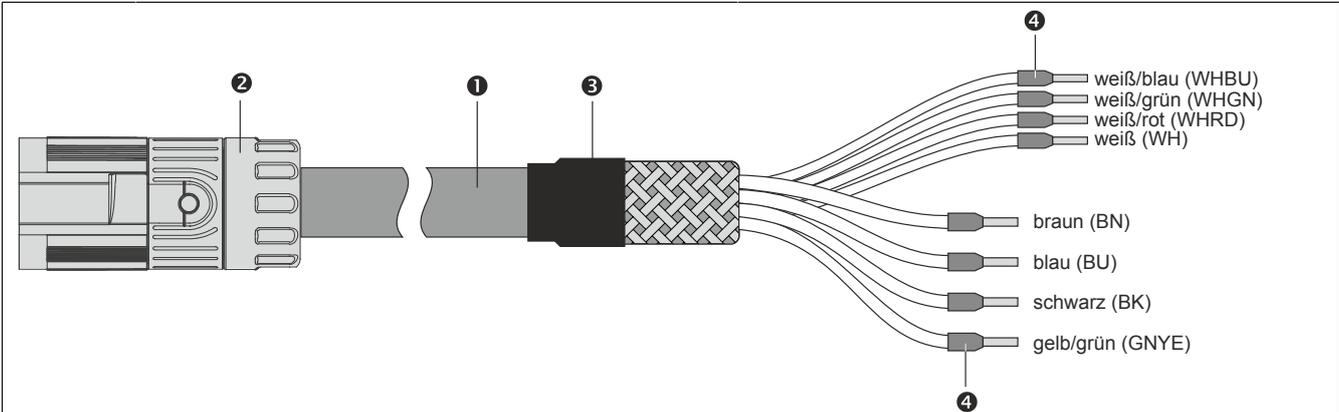
Bestellnummer	8BCM0025.3034C-0
Isolationswiderstand	≥100 MΩ*km
Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 11	
an Wänden	9,8 A
im Installationsrohr bzw. im Kabelkanal	8,5 A
in einer Kabeltasse	10,4 A
Umgebungsbedingungen ¹⁾	
Temperatur	
bewegt	-20°C bis +80°C
ruhend	-20°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften ¹⁾	
Abmessungen	
Länge	25 m
Durchmesser	10,6 mm ± 0,4 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	>55 mm
bewegt	≥165 mm
Gewicht	4,4 kg

Tabelle 2: 8BCM0025.3034C-0 - Technische Daten

- 1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
- 2) XX ... Fertigungswoche; YYYY ... Fertigungsjahr

4 Verdrahtung

Aufbau



Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Motorleitung	4x 0,75 mm ² + 2x 2x 0,34 mm ²
2	Motorstecker 8-polig	
3	Schrumpfschlauch	
4	Aderendhülse	

Tabelle 3: Aufbau Motorkabel 8BCMxxxx.x034C-0

Anschlussbelegung

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

Tabelle 4: Anschlussbelegung Motorkabel 8BCMxxxx.x034C-0

Kabelplan

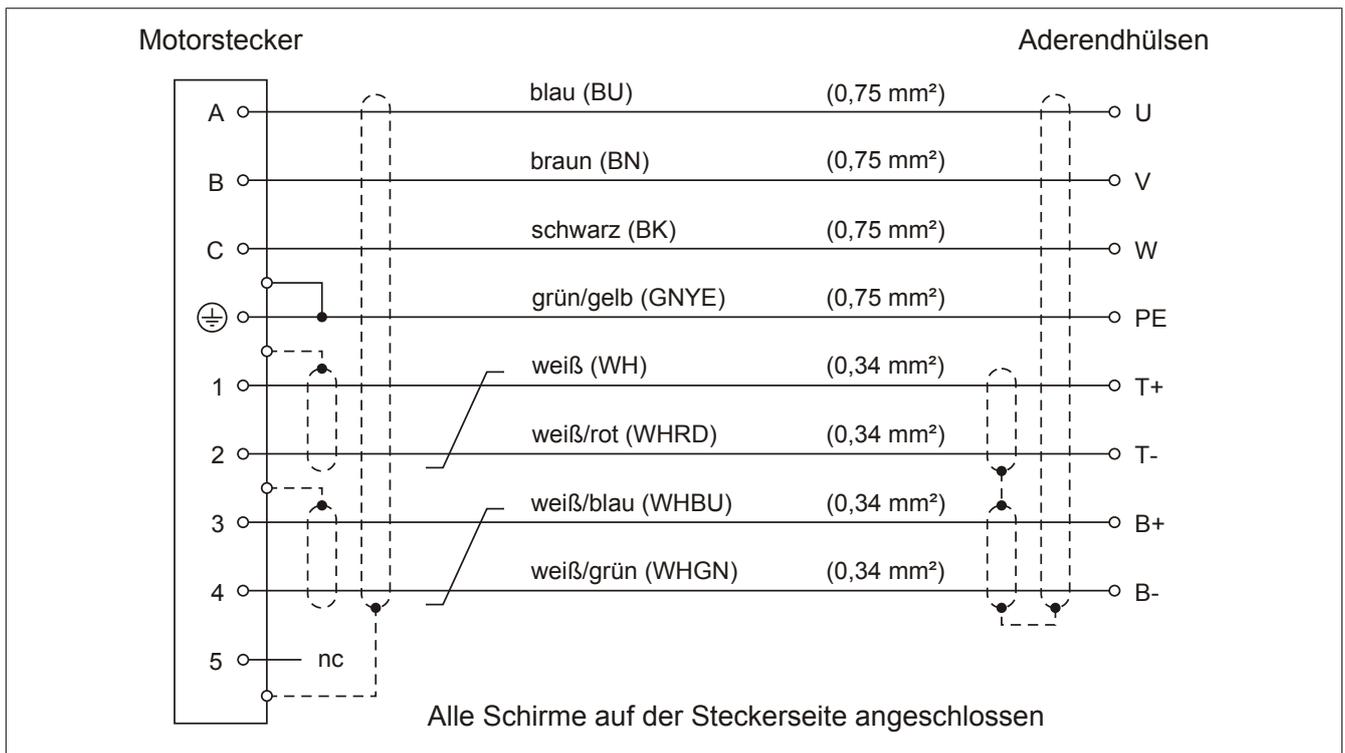


Abbildung 1: Kabelplan Motorkabel 8BCMxxxx.x034C-0