

8BCR0003.11230-0

1 Allgemeines

- UL/CSA zugelassen
- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Resolverkabel 8BCRxxxx.1121A-0
- SpringTec - innovatives Stecksystem für sichere Verbindungen

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
8BCR0003.11230-0	Resolverkabel SpringTec Stecker Kabelverlängerung für Resolverkabel mit SpringTec Stecker, Länge 3 m, schleppkettentauglich, UL/CSA-zugelassen	

Tabelle 1: 8BCR0003.11230-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8BCR0003.11230-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitt	3x 2x 24 AWG 19
Beständigkeit	Ölfestigkeit gemäß VDE 0472 Teil 803, sowie handelsübliche Hydrauliköle
Zulassung	UL AWM Style 20671, 90°C, 30 V, E63216 sowie CSA AWM, 90°C, 30 V, I/II A/B FT1 LL46064
Zertifizierungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616 Power Conversion Equipment
Kabelaufbau	
Signalleiter	
Anzahl	6
Aderisolation	Spezial Thermoplast
Aderfarben	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa
Ausführung	verzinnnte Cu-Litze
Durchmesser	AWG 24 / AWG 19
Schirm	Nein
Verseilung	weiß mit braun, grün mit gelb, grau mit rosa
Gesamtverseilung	die 3 Paare miteinander und abschließender Folienbandierung
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht, optische Bedeckung ≥90% sowie Trennfolie darüber
Außenmantel	
Material	PUR
Farbe	RAL 6018
Bedruckung	BERNECKER + RAINER 3x2x24 AWG FLEX UL AWM STYLE 20671 90°C 30 V E63216 CSA AWM 90°C 30 V I/II A/B FT1 LL46064
Steckverbindung	
Typ	Resolverstecker SpringTec 12-polig female
Steckzyklen	>50
Kontakte	12
zusätzliche Anschlussstecker	Servostecker 9-poliger DSUB-Stecker Steckzyklen: >50 Kontakte: 9 Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP20
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP67
Elektrische Eigenschaften	
Prüfspannung	
Ader/Ader	1,5 kV
Ader/Schirm	0,8 kV
Leiterwiderstand	
Signalleiter	≤0,26 Ω
Isolationswiderstand	>66,67 GΩ

Tabelle 2: 8BCR0003.11230-0 - Technische Daten

Bestellnummer	8BCR0003.11230-0
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	
bewegt	-10 bis 80°C
ruhend	-40 bis 90°C
Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	
Länge	3 m
Durchmesser	6,5 mm ±0,2 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥20 mm
bewegt	≥50 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	<60 m/s²
Biegewechsel ¹⁾	≥3000000
Geschwindigkeit	≤4 m/s
Gewicht	0,19 kg

Tabelle 2: 8BCR0003.11230-0 - Technische Daten

1) Bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Biegeradius von 65 mm.

4 Verdrahtung

4.1 Kabelaufbau

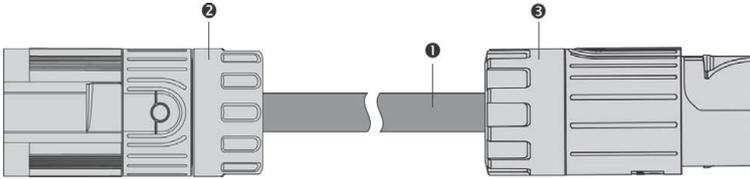
			
Pos.	Stück	Bezeichnung	Anmerkung
1	1	Geberleitung	3x 2x 24 AWG/19
2	1	Rundstecker, 12-polig female	
3	1	Kupplung, 12-polig male	

Tabelle 3: Aufbau Kabelverlängerung 8BCR

4.2 Anschlussbelegung

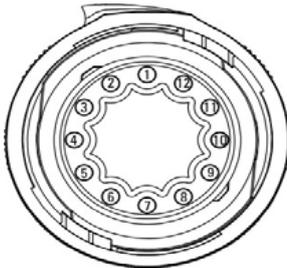
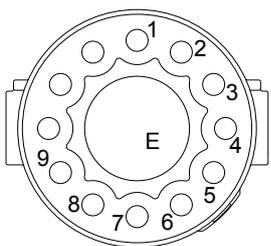
Rundstecker	Pin	Bezeichnung	Funktion	Pin	Kupplung
	1	---	Kodierkontakt		
	2	---			
	3	---			
	4	---			
	5	---			
	6	R1	Referenz Ausgang invertiert	6	
	7	---			
	8	S4	Sinus-Eingang +	8	
	9	S2	Sinus-Eingang -	9	
	10	S3	Cosinus-Eingang +	10	
	11	S1	Cosinus-Eingang -	11	
	12	R2	Referenz Ausgang	12	

Tabelle 4: Anschlussbelegung Kabelverlängerung 8BCR

4.3 Kabelplan

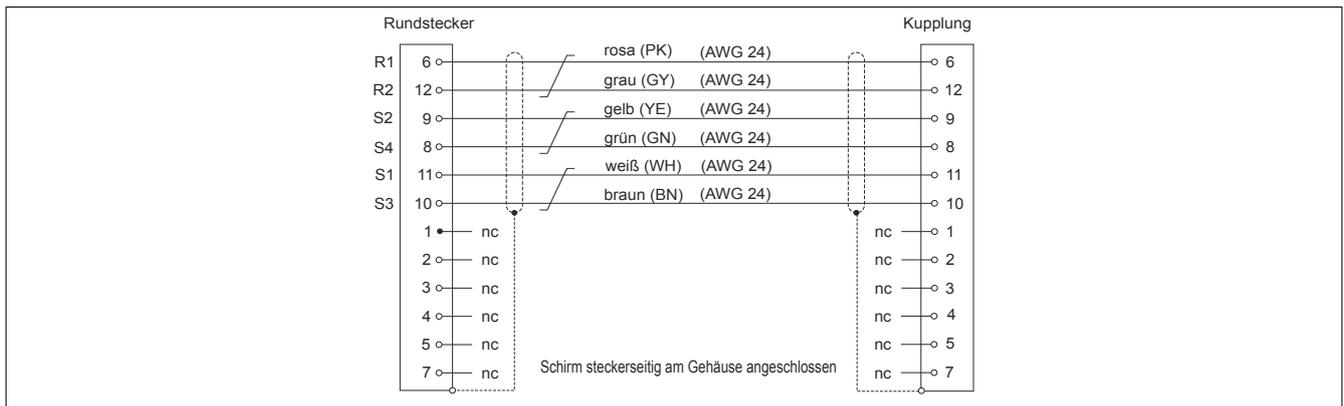


Abbildung 1: Kabelplan Kabelverlängerung 8BCR