8CCS0015.11110-0

1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSremote / ACOPOSmulti65 Wechselrichtermodule 8CVI und B&R Servomotoren mit Einbaudose Serie 615
- itec - innovatives Stecksystem für sichere Verbindungen

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	SinCos Kabel	
8CCS0015.11110-0	ACOPOSremote SinCos-Kabel, Länge 15 m, 10x 0,14 mm² + 2x 0,5 mm², Signalstecker Serie 615 12-polig female, Signalstecker Serie 615 15-polig male, schleppkettentauglich	

Tabelle 1: 8CCS0015.11110-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

Bestellnummer	8CCS0015.11110-0
Allgemeines	
Kabelquerschnitte	5x 2x 0,14 mm² + 1x 2x 0,50 mm²
Beständigkeit	Ölbeständigkeit gemäß VDE 0472 Teil 803, sowie handelsübliche Hydrauliköle [1)]
Zulassung	UL AWM Style 20963, 80°C, 30 V, E63216 sowie CSA AWM I/II A/B, 90°C, 30 V, FT1 LL46064 [1)]
Kabelaufbau	
Versorgungsleiter	
Anzahl	2
Aderisolation	Spezial Thermoplast
Aderfarben	weiß/grün, weiß/rot
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,5 mm²
Schirm	Nein
Verseilung	weiß/rot mit weiß/grün und Füllelementen
Signalleiter	
Anzahl	10
Aderisolation	Spezial Thermoplast
Aderfarben	blau, braun, gelb, grau, grün, rosa, rot, schwarz, violett, weiß
Ausführung	verzinnte Cu-Litze
Querschnitt	0,14 mm²
Schirm	Nein
Verseilung	grün mit braun, grau mit gelb, weiß mit violett, schwarz mit rot, rosa mit blau
Gesamtverseilung	mit abschließender Folienbandierung
Gesamtschirmung	Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber
Außenmantel	
Material	PUR
Farbe	grün, ähnlich RAL 6018 matt
Bedruckung	BERNECKER + RAINER 5x2x0,14+2x0,50 FLEX UL AWM STYLE 20963 80°C 30 V E63216 CSA AWM I/II A/B 90°C 30 V FT1 LL46064 [1)]
Steckverbindung	
Typ	Signalstecker Serie 615 12-polig female
Steckzyklen	<500
Kontakte	12
zusätzliche Anschlussstecker	Signalstecker Serie 615 15-polig male Steckzyklen: <500 Kontakte: 15 Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP66/67
Schutzart nach EN 60529	gesteckt IP66/67
Elektrische Eigenschaften [1)]	
Betriebsspannung	≤30 V_{eff}
Prüfspannung	
Ader - Ader	1 kV
Ader - Schirm	0,8 kV

Tabelle 2: 8CCS0015.11110-0 - Technische Daten

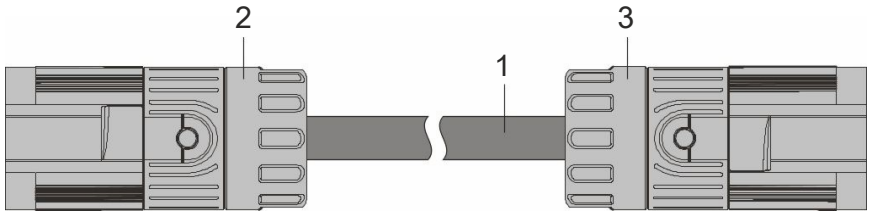
Bestellnummer	8CCS0015.11110-0
Leiterwiderstand	
Versorgungsleiter	≤40 Ω/km
Signalleiter	≤140 Ω/km
Isolationswiderstand	>200 MΩ*km
Umgebungsbedingungen [1]	
Temperatur	
bewegt	-20°C bis +80°C
ruhend	-20°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften [1]	
Abmessungen	
Länge	15 m
Durchmesser	7,85 mm ± 0,2 mm
Biegeradius	
einmalige Biegung	≥24 mm
bewegt	≥60 mm
Schleppkettendaten	
Beschleunigung	≤ 6 g
Biegewechsel [2]	>3.000.000
Geschwindigkeit	≤4 m/s
Gewicht	1,3 kg

Tabelle 2: 8CCS0015.11110-0 - Technische Daten

1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
2) Bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Biegeradius von 65 mm.

4 Verdrahtung

4.1 Kabelaufbau



Pos.	Bezeichnung	Anmerkung
1	Geberkabel	5x 2x 0,14 mm² + 2x 0,5 mm²
2	Rundstecker, 12-polig female	
3	Rundstecker, 15-polig male	

Tabelle 3: Kabelaufbau SinCos Kabel

4.2 Anschlussbelegung

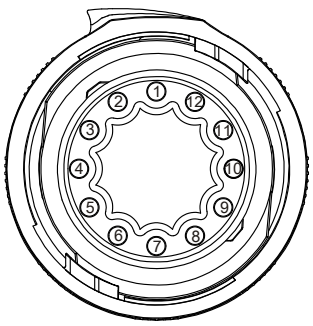
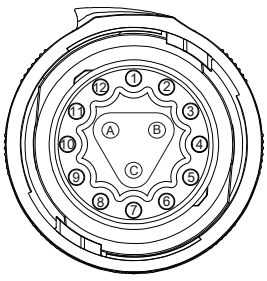
Stecker	Pin	Bezeichnung	Funktion	Pin	Stecker
	1	+5V	Geberversorgung +5 V	1	
	2	---	---	2	
	3	---	---	3	
	4	Sense +5V	Sensoreingang +5 V	C	
	5	Sense 0V	Sensoreingang 0 V	6	
	6	---	---	4	
	7	COM (1)	Geberversorgung 0 V	7	
	8	B	+ SIN	8	
	9	B\	- SIN	9	
	10	A	+ COS	10	
	11	A\	- COS	11	
	12	---	---	5	
		---	---	12	
		---	---	A	
		---	---	B	

Tabelle 4: Anschlussbelegung SinCos Kabel

4.3 Kabelplan

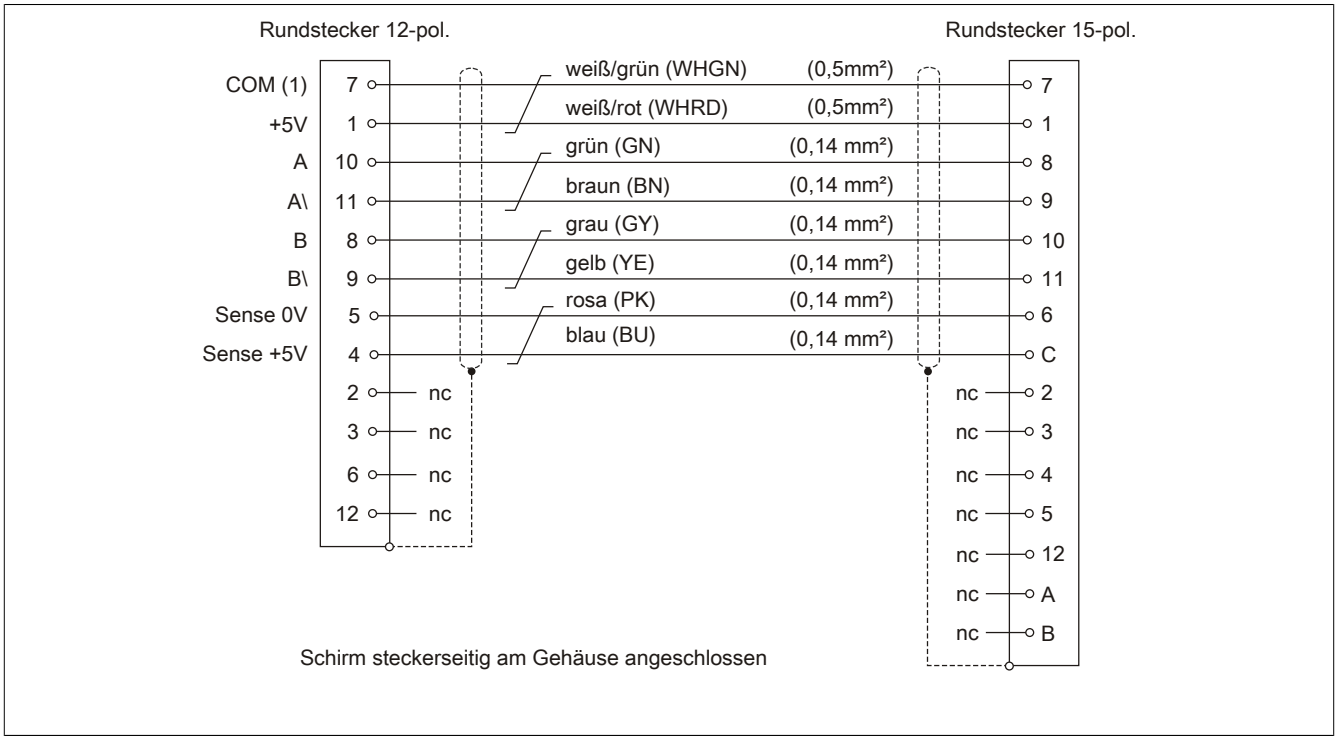


Abbildung 1: Kabelplan SinCos Kabel