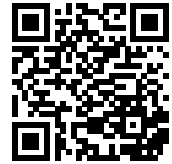
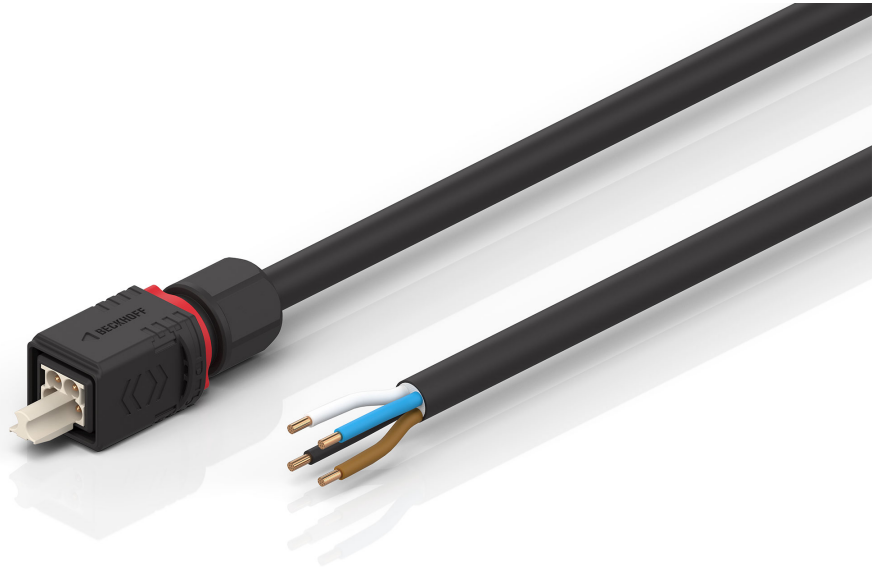


C9900-K970...K977 | Powerleitung, PUR, 4 x 2,50 mm², schleppkettentauglich, schwarz



Power, Push-Pull V4, Stecker, gerade, Stift, 4-polig – offenes Ende



Stecker

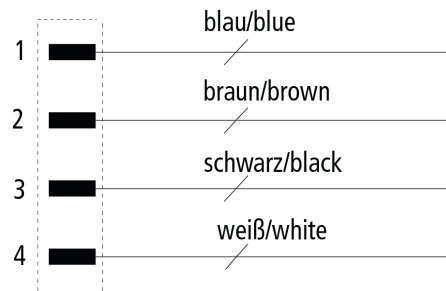
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	48 V	-
Strombelastbarkeit	12 A bei 55°C	-
Schirmung	nein	-
Mechanische Daten		
Baugröße	Power, Push-Pull V4	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Stift	-
Polzahl (Steckgesicht)	4-polig	-
Farbe Griffkörper	schwarz	-
Farbe Kontaktträger	lichtgrau	-
Betriebsumgebung		
UV-Beständigkeit	ja	-
RoHS-konform	ja	-

Schutzart	IP65/67	-
Zulassungen	UL, CSA	-

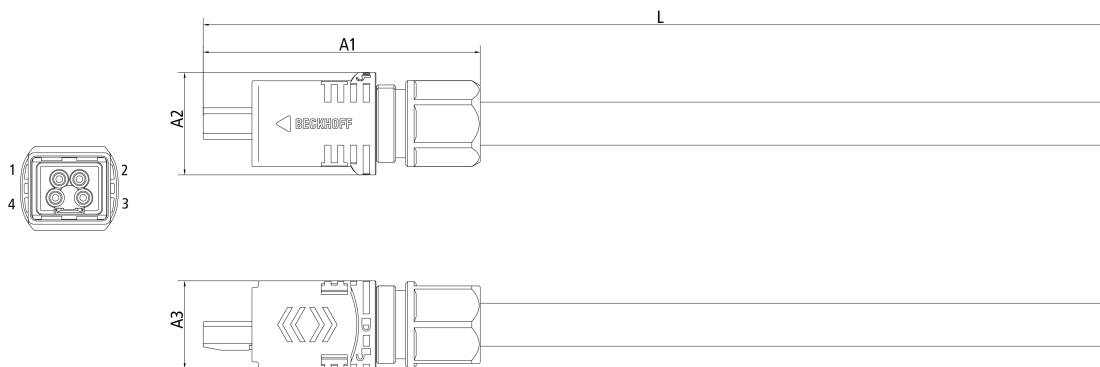
Kabel

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	≤ 300 V
Leiterwiderstand	≤ 7,98 Ω/km
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mechanische Daten	
Leiteraufbau	144 x 0,15 mm
Aderquerschnittsfläche	4 x 2,5 mm ² (AWG 14)
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Kabelaußendurchmesser	8,8 mm ± 0,2 mm (0,3464" ± 0,0078")
Leitermaterial	Kupfer blank
Schirmung	nein
Anwendung	schleppkettentauglich
UL-Style-Adern	AWM 20549 (80°C/300V)
Max. Beschleunigung	5 m/s ²
Max. Fahrgeschwindigkeit	3,3 m/s
Max. Fahrweg	5 m
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	2 Mio.
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, weiß, blau, schwarz
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	LiF9Y11Y 4 x 2,5mm ² E238831 cRUs AWM 20549 AWM I A/B 80°C 300V FT-2
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
Flammwidrig	FT-2
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815
RoHS-konform	ja
CE	ja

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	65,0 mm
A2	23,8 mm
A3	20,4 mm

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
0,5 m: ± 20 mm | 1,0 m ... 5,0 m: ± 40 mm | 7,5 m ... 50,0 m: $\pm 1\%$
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL

CE	ja
----	----

Bestellangaben

Bestellangaben	Länge
C9900-K970	1,00 m
C9900-K971	3,00 m
C9900-K972	5,00 m
C9900-K973	10,00 m
C9900-K974	15,00 m
C9900-K975	20,00 m

C9900-K976	30,00 m
C9900-K977	40,00 m



Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 04/2022

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.