

C9900-K742...K744 | Powerleitung, PUR, 2 x 0,75 mm², schleppkettentauglich, schwarz



M12, Kupplung, gerade, Buchse, 5-polig, A-kodiert – offenes Ende



Stecker

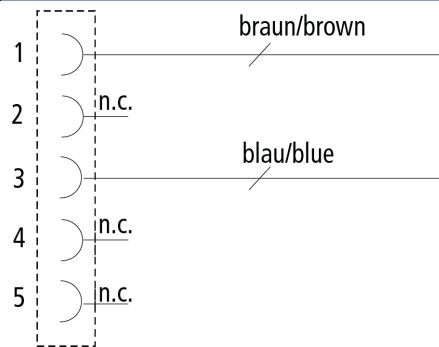
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	250 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Schirmung	nein	-
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ	-
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Kupplung	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	5-polig	-
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-

Art der Verriegelung	schraub	-
Gewicht pro Stück	0,023 kg (0,0507 lb)	-
Farbe Griffkörper	schwarz	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	FPM	-
Farbe Kontaktträger	rot	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94	-
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	-
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

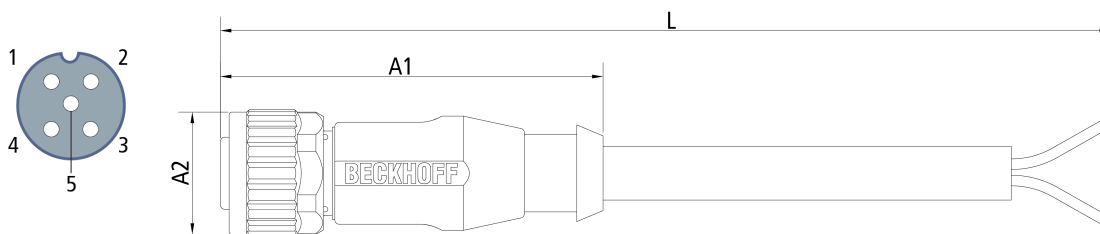
Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	300 V	
Leiterwiderstand	$\leq 26 \Omega/\text{km}$ (20 °C)	
Prüfspannung	3000 V	
Mechanische Daten		
Aderquerschnittsfläche	2 x 0,75 mm ² (AWG18)	
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser	
Leitermaterial	Kupfer blank	
Schirmung	nein	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	10 m/s ²	
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s	
Farbe Außenmantel	schwarz	
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)	
Farben Adermantel	braun, blau	
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)	
Bedruckung Farbe	weiß	
Betriebsumgebung		
Flammwidrig	gemäß cULus 20549	
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815	
RoHS-konform	ja	

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	44,00 mm
A2	Ø 14,50 mm

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
< 10,0 m : ± 40 mm | 20,0 m: ± 70 mm
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL

CE	ja
----	----

Bestellangaben

Länge

C9900-K742	5,00 m
C9900-K743	10,00 m
C9900-K744	20,00 m



Mit einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Das Gerät gilt bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät. Die nationalen Vorgaben zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind zu beachten.

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 01/2024

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.