

C9900-K749...K758,-K767,-K768 | CP-Link-4- Leitung, geschirmt, PUR, 4 x 2 x AWG24/7, schleppkettentauglich, schwarz, Cat.6A



M12, Stecker, gerade, Stift, 8-polig, X-kodiert – M12, Stecker, gerade, Stift, 8-polig, X-kodiert



Stecker

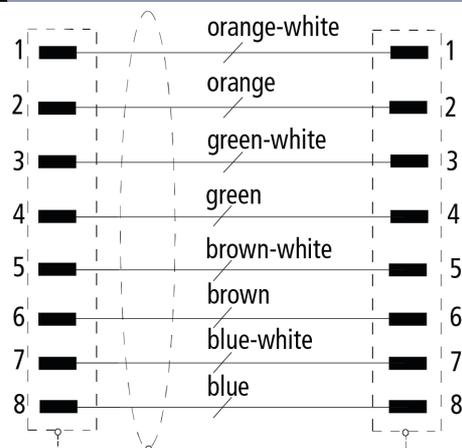
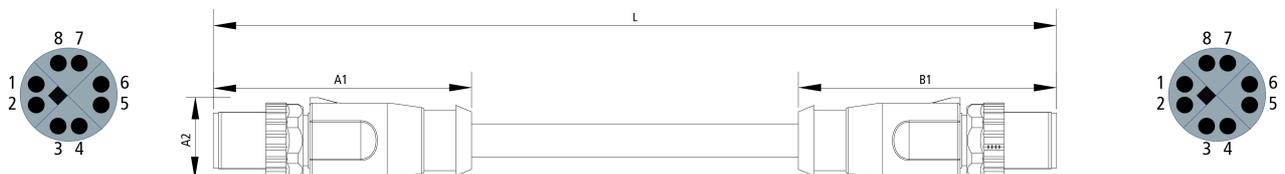
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC
Strombelastbarkeit	0,5 A	0,5 A
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Kontakt)	500 V DC	500 V DC
Schirmung	ja	ja
Durchgangswiderstand	< 15 mΩ	< 15 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ	≥ 10 GΩ
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	M12
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig

Kodierung	X-kodiert	X-kodiert
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	0,6 Nm
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	≥ 100
Art der Verriegelung	schraub	schraub
Material Griffkörper	Zink-Druckguss	Zink-Druckguss
Material Überwurfmutter	Zink-Druckguss	Zink-Druckguss
Material Kontakt	CuZn	CuZn
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	ja
Schutzart	IP65/67	IP65/67
Zulassungen	UL	UL

Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	125 V	
Isolationswiderstand	≥ 5GΩ * km	
Betriebskapazität	50 nF/km	
Wellenwiderstand	100 Ω gemäß IEC 61156-6	
Schleifenwiderstand	175,2 Ω/km	
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	750 V	
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	750 V	
Prüfspannung	750 V, 50 Hz, 1 min. (Ader/Ader und Ader/Schirm)	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau	7-litzig	
Aderquerschnittsfläche	4 x 2 x AWG24	
Kabelaußendurchmesser	8,9 mm	
Min. Biegeradius, bewegt	15 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	8 x Kabelaußendurchmesser	
Leitermaterial	Kupfer, verzinkt	
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	≥ 85 %	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Farbe Außenmantel	schwarz	
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)	
Farben Adermantel	weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun	

Material Aderisolation	PUR (Polyurethan)
Bedruckung Kabel	BECKHOFF CP-LINK 4 CABLE DRAG CHAIN CAT 6A c(UL)us CMX 75°C E23660 or AWM Style 21576 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT2 + Produktionsbatch
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-30...+70 °C, -22...+158 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+185 °F
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1
Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel	abhängig vom Medium, Konzentration, Temperatur und Dauer
Flammwidrig	Gemäß IEC 60332-1-2, VW-1 nach UL1581
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815

Kontaktbelegung**Abmessungen**

A1	45,4 mm
A2	Ø 16,4 mm
B1	45,4 mm
B2	Ø 16,4 mm

CE, UL

CE ja

Bestellangaben	Länge
C9900-K749	3,00 m
C9900-K750	5,00 m
C9900-K751	10,00 m
C9900-K752	15,00 m
C9900-K753	20,00 m
C9900-K754	25,00 m
C9900-K755	30,00 m
C9900-K756	40,00 m
C9900-K757	50,00 m
C9900-K758	60,00 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 05/2023

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.