

C9900-K704...K712,-K724,-K726...-K728,-K773,- K789 | CP-Link-4-Leitung, geschirmt, PUR, 4 x 2 x AWG24/7, schleppkettentauglich, schwarz, Cat.6A



M12, Stecker, gerade, Stift, 8-polig, X-kodiert – RJ45, Stecker, gerade, Stift, 8-polig



Stecker

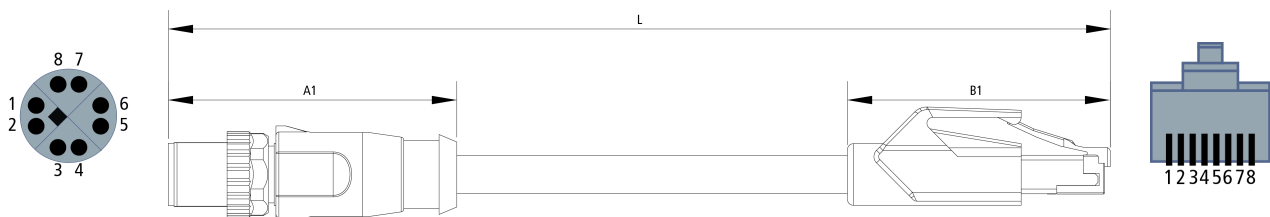
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC
Strombelastbarkeit	0,5 A	1,75 A
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Kontakt)	500 V DC	1,0 kV
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Schirm)	-	1,5 kV
Schirmung	ja	ja
Durchgangswiderstand	< 15 mΩ	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ	≥ 5 GΩ
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	RJ45
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade

Kontaktart	Stift	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig
Kodierung	X-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	≥ 750
Art der Verriegelung	schraub	Rastnase
Material Griffkörper	Zink-Druckguss	Polyamid
Material Überwurfmutter	Zink-Druckguss	-
Material Kontakt	CuZn	Nickel/vergoldet
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	ja
Schutzart	IP65/67	IP20
Zulassungen	UL	UL, CSA

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

Abmessungen

A1	45,4 mm
A2	Ø 16,4 mm
B1	60,0 mm
B2	16,0 mm

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
0 ... ≥ 5,0 m: ± 40 mm | ≥ 6,0 m: ± 60 mm | ≥ 10,0 m: ± 100 mm | ≥ 20,0 m: ± 200 mm | ≥ 30,0 ... 60,0 m: ± 300 mm
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL

CE	ja
----	----

Bestellangaben

Bestellangaben	Länge
C9900-K724	3,00 m
C9900-K704	5,00 m

C9900-K705	10,00 m
C9900-K727	15,00 m
C9900-K706	20,00 m
C9900-K728	25,00 m
C9900-K707	30,00 m
C9900-K708	40,00 m
C9900-K709	50,00 m
C9900-K710	60,00 m
C9900-K711	70,00 m
C9900-K712	80,00 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.