

C9900-K713...K721,-K725,-K729,-K746 | CP-Link-4- Leitung, geschirmt, PUR, 4 x 2 x AWG24/7, schleppkettentauglich, schwarz, Cat.6A



RJ45, Stecker, gerade, Stift, 8-polig – 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	1,75 A	1,75 A
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Kontakt)	1,0 kV	1,0 kV
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Schirm)	1,5 kV	1,5 kV
Schirmung	ja	ja
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ	≥ 5 GΩ
Mechanische Daten		
Baugröße	RJ45	RJ45
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig

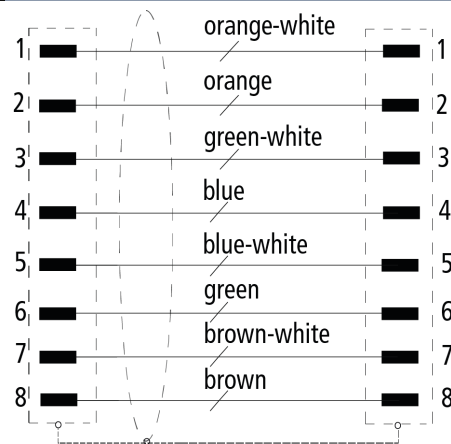
Anzahl Steckzyklen	≥ 750	≥ 750
Art der Verriegelung	Rastnase	Rastnase
Material Griffkörper	Polyamid	Polyamid
Material Kontakt	Nickel/vergoldet	Nickel/vergoldet
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	ja
Schutzart	IP20	IP20
Zulassungen	UL, CSA	UL, CSA

Kabel

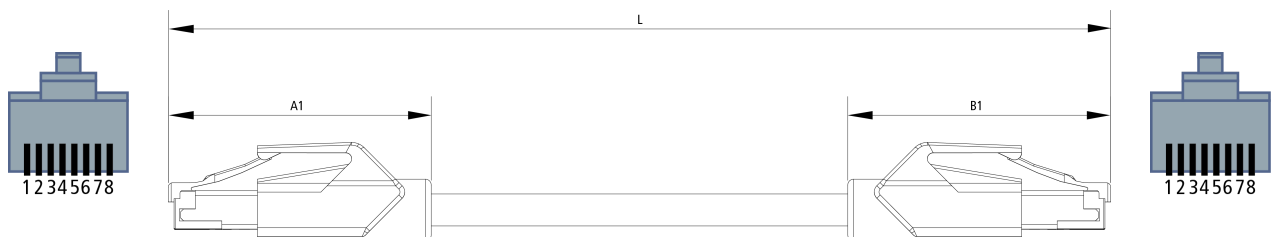
Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	125 V
Isolationswiderstand	≥ 5GΩ * km
Betriebskapazität	50 nF/km
Wellenwiderstand	100 Ω gemäß IEC 61156-6
Schleifenwiderstand	175,2 Ω/km
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	750 V
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	750 V
Prüfspannung	750 V, 50 Hz, 1 min. (Ader/Ader und Ader/Schirm)
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

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	60,0 mm
A2	16,0 mm
B1	60,0 mm
B2	16,0 mm

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
0 ... ≥ 5,0 m: ± 40 mm | ≥ 10,0 m: ± 100 mm | ≥ 15,0 m: ± 150 mm | ≥ 20,0 m: ± 200 mm | ≥ 25,0 m: ± 250 mm | 30,0 ... ≥ 40,0 m: ± 300 mm | 50,0 ... 80,0 m: ± 500 mm
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL	
CE	ja

Bestellangaben	Länge
C9900-K725	3,00 m
C9900-K713	5,00 m
C9900-K714	10,00 m
C9900-K729	15,00 m
C9900-K715	20,00 m
C9900-K746	25,00 m
C9900-K716	30,00 m
C9900-K717	40,00 m
C9900-K718	50,00 m
C9900-K719	60,00 m
C9900-K720	70,00 m
C9900-K721	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.