

C9900-K652...K666,-K761 | CP-Link-4-Leitung, geschirmt, PVC, 4 x 2 x AWG23/7, feste Verlegung, schwarz, Cat.6A



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



Stecker

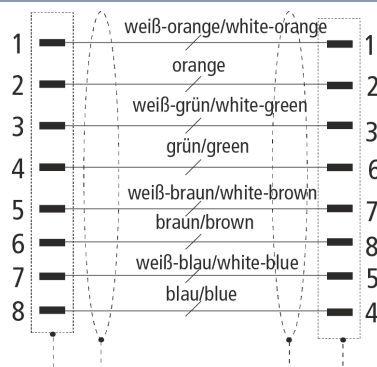
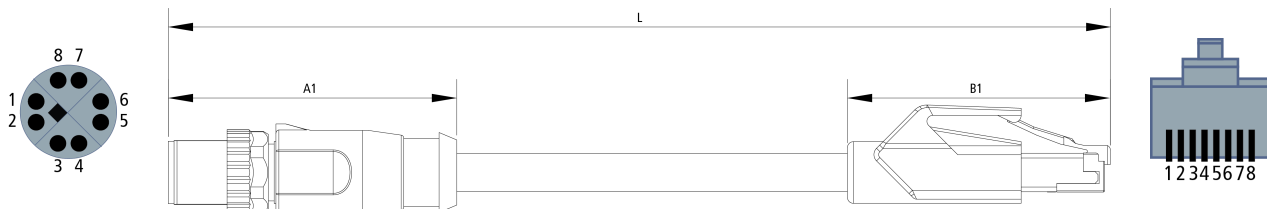
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC
Strombelastbarkeit	0,5 A	1,75 A
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Kontakt)	500 V DC	1,0 kV
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Schirm)	-	1,5 kV
Schirmung	ja	ja
Durchgangswiderstand	< 15 mΩ	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ	≥ 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	≤ 80 V
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ/km
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 Ω (100 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 150 Ω/km
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	800 V
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	800 V
Prüfspannung	800 V (Ader/Ader und Ader/Schirm)
Mechanische Daten	
Leiteraufbau	7-litzig
Aderquerschnittsfläche	4 x 2 x AWG23/7
Kabelaußendurchmesser	8,7 mm ± 0,2 mm (0,3425" ± 0,0079")
Min. Biegeradius, bewegt	8 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	4 x Kabelaußendurchmesser
Leitermaterial	Kupfer, verzinkt
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	≥ 85 %
Anwendung	feste Verlegung
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)
Farben Adermantel	weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun

Material Aderisolation	PVC (Polyvinylchlorid)
Bedruckung Kabel	BECKHOFF CP-LINK 4 CABLE CAT 6A *E130266 AWM STYLE 2461 + Produktionsauftragsnummer + sequentielle Länge in Metern
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
UV-Beständigkeit	ja
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1-2
Silikon-frei	ja
Zulassungen	UL-Style 2461 (80°C/300V)

Kontaktbelegung**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 m ... 10,0 m: ± 40 mm | ≥ 10,0 ... 15,0 m: ± 100 mm | ≥ 15,0 ... 30,0 m: ± 200 mm | ≥ 30,0... 70,0 m: ± 300 mm | ≥ 70,0... 90,0 m: ± 400 mm | ≥ 100,0 m : ± 500 mm
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL

CE ja

Bestellangaben

Länge

C9900-K667	3,00 m
C9900-K652	5,00 m
C9900-K653	10,00 m
C9900-K665	15,00 m
C9900-K654	20,00 m
C9900-K666	25,00 m
C9900-K655	30,00 m
C9900-K656	40,00 m
C9900-K657	50,00 m
C9900-K658	60,00 m
C9900-K659	70,00 m
C9900-K660	80,00 m
C9900-K661	90,00 m
C9900-K662	100 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.