

C9900-K730...K739 | 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 – 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	≤ 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

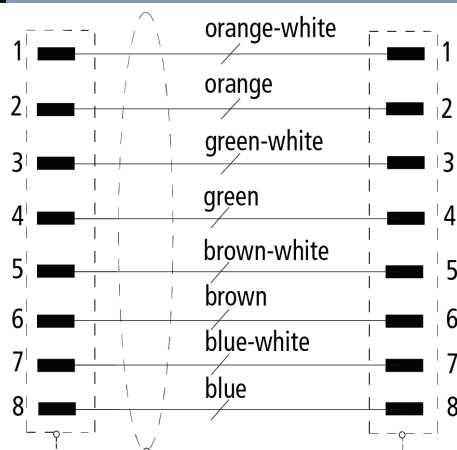
UV-Beständigkeit ja

Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2

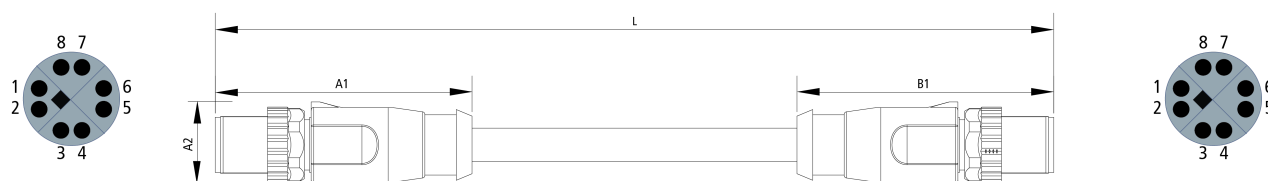
Silikon-frei ja

Zulassungen UL-Style 2461 (80°C/300V)

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1 45,4 mm

A2 Ø 16,4 mm

B1 45,4 mm

B2 Ø 16,4 mm

CE, UL

CE ja

Bestellangaben	Länge
C9900-K730	3,00 m
C9900-K731	5,00 m
C9900-K732	10,00 m
C9900-K733	15,00 m
C9900-K734	20,00 m
C9900-K735	25,00 m
C9900-K736	30,00 m
C9900-K737	40,00 m
C9900-K738	50,00 m
C9900-K739	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.