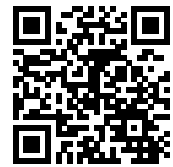


# C9900-K671...K682 | CP-Link-4-Leitung, geschirmt, PVC, 4 x 2 x AWG23/7, feste Verlegung, schwarz, Cat.6A



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

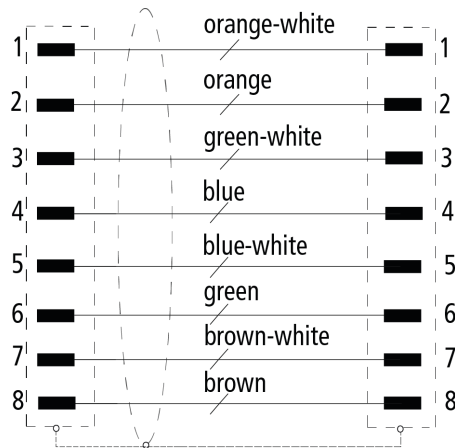
Anzahl Steckzyklen	≥ 750	≥ 750
Art der Verriegelung	Rastnase	Rastnase
Material Griffkörper	<b>Polyamid</b>	<b>Polyamid</b>
Material Kontakt	Nickel/vergoldet	Nickel/vergoldet
<b>Betriebsumgebung</b>		
RoHS-konform	ja	ja
Schutzart	IP20	IP20
Zulassungen	UL, CSA	UL, CSA

## Kabel

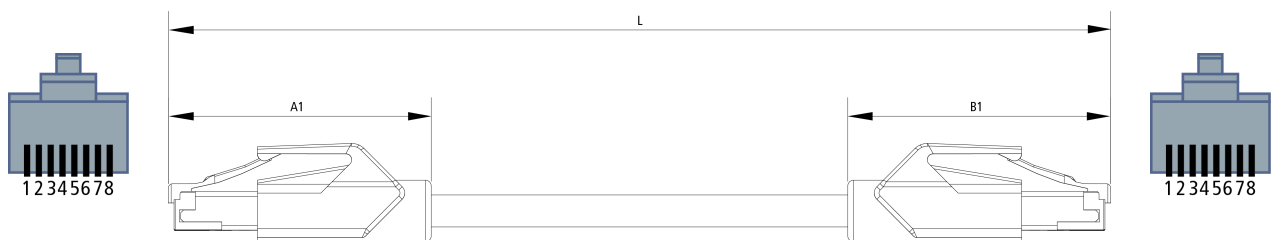
<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsspannung	≤ 80 V
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ/km
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 Ω (100 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 150 Ω/km
Spannungsfestigkeit Ader/Ader	800 V
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm	800 V
Prüfspannung	800 V (Ader/Ader und Ader/Schirm)
<b>Mechanische Daten</b>	
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
<b>Betriebsumgebung</b>	
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	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 m ... 3.0 m:  $\pm 30$  mm |  $\geq 5.0$ :  $\pm 40$  mm |  $\geq 10.0$ :  $\pm 100$  mm |  $\geq 20.0$ :  $\pm 200$  mm |  $\geq 30.0$ :  $\pm 300$  mm |  $\geq 40.0$  m :  $\pm 500$  mm
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

### CE, UL

CE	ja
----	----

Bestellangaben	Länge
C9900-K671	3,00 m
C9900-K672	5,00 m
C9900-K673	10,00 m
C9900-K674	20,00 m
C9900-K675	30,00 m
C9900-K676	40,00 m
C9900-K677	50,00 m
C9900-K678	60,00 m
C9900-K679	70,00 m
C9900-K680	80,00 m
C9900-K681	90,00 m
C9900-K682	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.