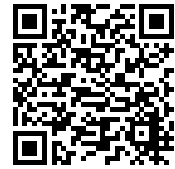


C9900-K280...K289,-K293, -K363 | Netzwerkkabel für CP72xx, vorkonfektioniert



RJ45, Push-Pull V4, 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	-
Strombelastbarkeit	1,3 A bei 40 °C	1 A bei 50 °C
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Kontakt)	≥ 1000 V DC	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Schirm)	≥ 1500 V DC	≥ 1500 V DC
Schirmung	ja	ja
Durchgangswiderstand	-	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	-	≥ 500 MΩ
Mechanische Daten		
Baugröße	RJ45, Push-Pull V4	RJ45
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig

Anschlussart Adern	IDC	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 750	≥ 750
Steckkraft	-	≤ 30 N
Gewicht pro Stück	0,049 kg (0,1080 lb)	-
Farbe Griffkörper	schwarz	grün
Material Griffkörper	Thermoplastic	-
Farbe Kontaktträger	gelb	transparent
Material Kontaktträger	UL 94 V-0	PC UL 94 V-0
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au	Phosphor-Bronze
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	AWG28/7 ... AWG24/7	AWG24...AWG27
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	4,5...10 mm	5,5...7,3 mm
Betriebsumgebung		
Besondere Eigenschaften	Cat.6A	Cat.6A
UV-Beständigkeit	ja	-
RoHS-konform	ja	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...+70 °C, -40...+158 °F	-40...+70 °C, -40...+158 °F
Schutzart	IP65/67	IP20
Zulassungen	UL, CSA	UL

Kabel

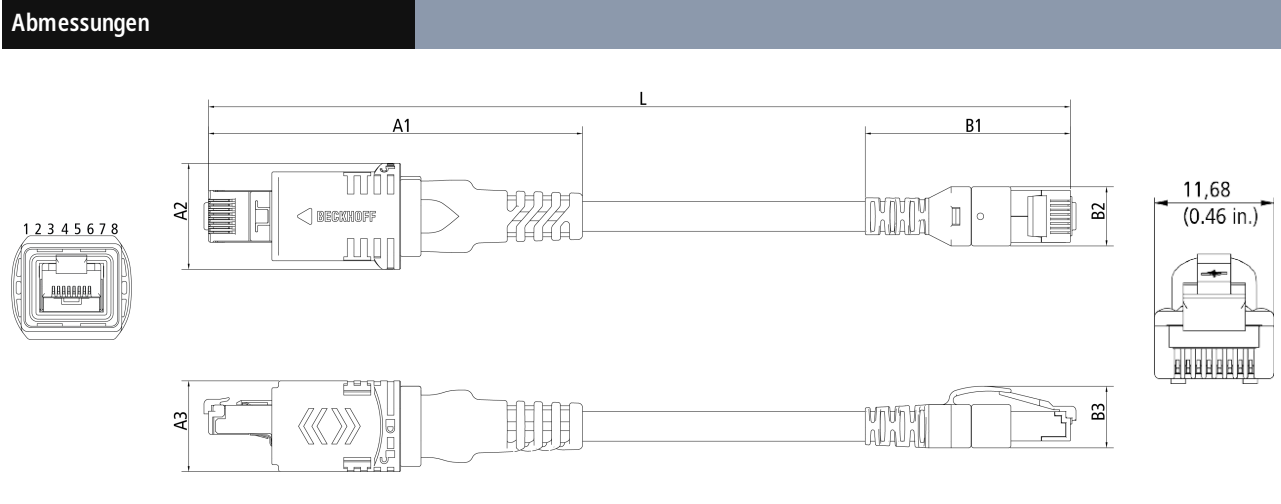
Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	125 V	
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ * 100m	
Betriebskapazität	5,1 nF/100m	
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 Ω (100 MHz)	
Schleifenwiderstand	≤ 290 Ω/km	
Elektrische Parameter (Ethernet)	Cat.5e	
Prüfspannung	1000 V, 50 Hz, 1 min. (Ader/Ader und Ader/Schirm)	
Mechanische Daten		
Kabelaufbau (Ethernet)	geschirmt, paarverseilt	
Leiteraufbau (Ethernet)	7-litzig	
Aderquerschnittsfläche (Ethernet)	4 x 2 x 0,14 mm ² (AWG26)	
Kabelaußendurchmesser	5,6 mm ± 0,15 mm (0,2205" ± 0,0079")	
Min. Biegeradius, bewegt	22,5 mm	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	45,5 mm	
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus CU-Draht, verzinkt	

Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	≥ 65 %
Anwendung	feste Verlegung
Farbe Außenmantel	grün
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun
Material Aderisolation	PE (Polyethylen)
Bedruckung Kabel	Cat.5 SF/UTP 4x2xAWG26/7 PUR LI2Y(ST)C11Y IEC 60332-1 E344985 AA c(UL)us CMX -40°C ~ +85°C „Chargennummer“ „Metermarkierung“

Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-0...+50 °C, 32...+122 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+85 °C, -40...+185 °F
UV-Beständigkeit	gemäß IEC 60068-2-5 (2 Zyklen von Prüfverfahren B)
Ölbeständigkeit	gemäß UL 758
Flammwidrig	Gemäß IEC 60332-1 CMX
Halogen-frei	gemäß IEC 60754-2
RoHS-konform	ja
Zulassungen	UL file Nummer: E344985, c(UL)us type CMX

Kontaktbelegung	
1	weiß-orange/white-orange
2	orange
3	weiß-grün/white-green
4	blau/blue
5	weiß-blau/white-blue
6	grün/green
7	weiß-braun/white-brown
8	braun/brown

1 pair 2
 3 pair 1 pair 3
 4 pair 4
 5
 6
 7
 8



A1	68,0 mm
A2	23,8 mm
A3	20,4 mm
B1	35,4 mm
B2	14,1 mm
B3	13,5 mm

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:

0 ... \geq 0,5 m: \pm 10 mm | \geq 1,0 m: \pm 25 mm | 3,0 ... \geq 5,0 m: \pm 40 mm | 10,0 ... \geq 15,0 m: \pm 100 mm | \geq 20,0 m: \pm 200 mm | 30,0 ... \geq 40,0 m: \pm 300 mm | 50,0 m: \pm 500 mm

- Abbildungen ähnlich

- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

Bestellangaben	Länge
C9900-K280	0,50 m
C9900-K293	1,00 m
C9900-K363	2,00 m
C9900-K281	3,00 m
C9900-K282	5,00 m
C9900-K283	10,00 m
C9900-K284	15,00 m
C9900-K285	20,00 m
C9900-K286	30,00 m
C9900-K287	40,00 m
C9900-K288	50,00 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 08/2024

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.