



C9900-K280...K288,K293 | Netzwerkkabel für CP72xx, vorkonfektioniert

RJ45 PushPull, Stecker, gerade, Stift, 8-polig – RJ45, Stecker, gerade, Stift, 8-polig

Stecker

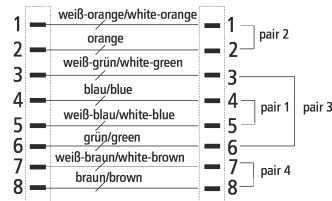
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Strombelastbarkeit	-	1 A bei 50 °C
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Kontakt)	-	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Schirm)	-	≥ 1500 V DC
Schirmung	ja	ja
Durchgangswiderstand	-	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	-	≥ 500 MΩ
Mechanische Daten		
Baugröße	RJ45 PushPull	RJ45
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig
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	-	transparent
Material Kontaktträger	-	PC UL 94 V-0
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au	Phosphor-Bronze
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	AWG24...AWG28	AWG24...AWG27
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	4,9...8,6 mm	5,5...7,3 mm
Betriebsumgebung		
Besondere Eigenschaften	Cat.6A	Cat.6A
RoHS-konform	ja	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...+70 °C, -40...+158 °F	-40...+70 °C, -40...+158 °F

Schutzart	IP 65/67	IP 20
Zulassungen	-	UL

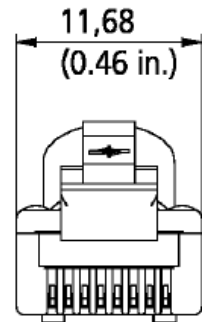
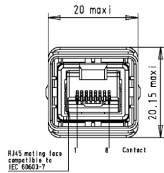
Kabel

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	125 V
Isolationswiderstand	$\geq 5G\Omega \cdot km$
Betriebskapazität	nom. 50 nF/km
Wellenwiderstand	$100 \Omega \pm 5 \Omega$
Schleifenwiderstand	175,2 Ω /km
Elektrische Parameter (Ethernet)	CAT 6A
Prüfspannung	750 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 AWG24 (0,22 mm ²)
Min. Biegeradius, bewegt	15 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	8 x Kabelaußendurchmesser
Kabelaußendurchmesser	8,9 mm \pm 0,2 mm (0,3504" \pm 0,0079")
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt, Kunststoff-Vlies, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie für die Paarschirmung
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	$\geq 85 \%$
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	3 m/s ²
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Fahrweg	5 m
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	2,5 Mio.
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun
Material Aderisolation	PO (Polyolefin)
Bedrückung Kabel	BECKHOFF CP-LINK 4 CABLE DRAG CHAIN CAT 6a c(UL)us CMX 75°C E236660 oe AWM Style 21576 AWM I/II A/B 80°C 1000V FT2 + coded traceability
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-30...+70 °C, -22...+158 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-2-1
Flammwidrig	VW-1 Flame Test UL 1581 Abschnitt 1080 und IEC 60332-1-2
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815
RoHS-konform	ja
Zulassungen	UL, CMX gemäß UL 444

Dämpfung	
Max. Einfügedämpfung	
Frequenz [MHz]	1 4 10 16 20 31,25 62,5 100
[db/100 m]	- 5,7 8,9 11,2 12,6 15,8 22,5 28,7
[db/100 ft]	- 1,5 2,4 3,4 3,7 4,6 6,7 8,5
Min. Nahnebendämpfung	
Frequenz [MHz]	1 4 10 16 20 31,25 62,5 100
[db/100 m]	- 66,3 60,3 57,2 55,8 52,9 48,4 45,3
[db/100 ft]	- 20,1 18,3 17,4 16,8 15,8 14,6 13,7



Abmessungen



A1	62,00 mm
----	----------

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
 0 m...3,0 m: ± 30 mm | 3,0m...10,0 m: ± 100 mm | ≥ 10,0 m: ± 2 %
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage

Bestellangaben	Länge
C9900-K280	0,50 m
C9900-K293	1,00 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

Beckhoff®, TwinCAT®, 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 08/2020

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.