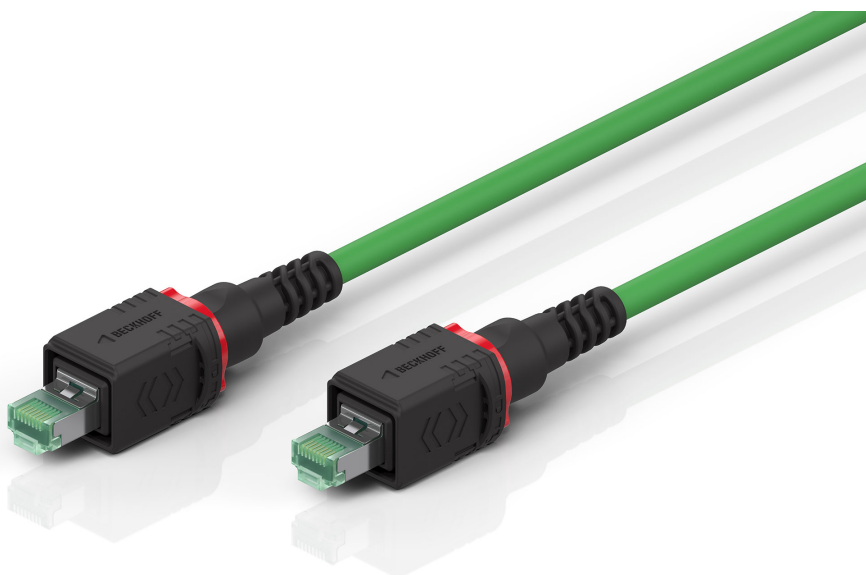


# C9900-K948...K958 | Industrial Ethernet/EtherCAT- Leitung, PUR, 4 x 2 x AWG26/7, feste Verlegung, grün, Cat.6A



RJ45, Push-Pull V4, Stecker, gerade, Stift, 8-polig – RJ45, Push-Pull V4, 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	1,3 A bei 40°C	1,3 A bei 40°C
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Kontakt)	≥ 1000 V DC	≥ 1000 V DC
Spannungsfestigkeit (Kontakt/Schirm)	≥ 1500 V DC	≥ 1500 V DC
Schirmung	ja	ja
Mechanische Daten		
Baugröße	RJ45, Push-Pull V4	RJ45, Push-Pull V4
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig
Anzahl Steckzyklen	≥ 750	≥ 750

Art der Verriegelung	Push-Pull	Push-Pull
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	Thermoplastic	Thermoplastic
Farbe Kontaktträger	transparent/blau	transparent/blau
Material Kontaktträger	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au	CuZn, Ni b/Au
<b>Betriebsumgebung</b>		
Besondere Eigenschaften	Cat.6A	Cat.6A
UV-Beständigkeit	ja	ja
RoHS-konform	ja	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...+70 °C, -40...+158 °F	-40...+70 °C, -40...+158 °F
Schutzart	IP65/67	IP65/67
Zulassungen	UL, CSA	UL, CSA

## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	max. 100 V
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ/km
Leiterwiderstand	≤ 290 Ω/km (20 °C)
Elektrische Parameter	Cat.6A
Prüfspannung	700 V, 50 Hz, 1 min. (Ader/Ader und Ader/Schirm)
<b>Mechanische Daten</b>	
Leiteraufbau	7-litzig
Aderquerschnittsfläche	4 x 2 x AWG26/7
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	46 kg/km (101,41 lb/1000 ft)
Kabelaußendurchmesser	6,7 mm ± 0,3 mm (0,2637" ± 0,0118")
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	≥ 70 %
Anwendung	feste Verlegung
UL-Style-Adern	AWM 21815 (80°C/300V)
Farbe Außenmantel	grün
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun

Material Aderisolation	PUR (Polyurethan)
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
UV-Beständigkeit	ja
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-404 (7x24 h/90 °C)
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1-2, UL 1581 Sec. 1090 (H)
Halogen-frei	ja
RoHS-konform	ja, gemäß Directive 2011/65/EC
Zulassungen	UL listed

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

<b>Abmessungen</b>	
A1	85,0 mm
A2	23,8 mm
A3	20,4 mm
B1	85,0 mm
B2	23,8 mm
B3	20,4 mm

## Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:  
0,5 m:  $\pm 20$  mm | 1,0 m ... 5,0 m:  $\pm 40$  mm | 7,5 m ... 50,0 m:  $\pm 1\%$
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL	
CE	ja

Bestellangaben	Länge
C9900-K948	0,50 m
C9900-K949	1,00 m
C9900-K950	3,00 m
C9900-K951	5,00 m
C9900-K952	7,50 m
C9900-K953	10,00 m
C9900-K954	15,00 m
C9900-K955	20,00 m
C9900-K956	30,00 m
C9900-K957	40,00 m
C9900-K958	50,00 m



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 04/2022

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.