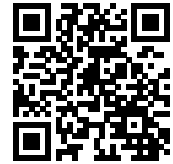


# C9900-K921 | Industrial Ethernet/EtherCAT-Adapter, geschirmt, PVC, 5 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, feste Verlegung, grün



ix Industrial™, Stecker, gerade, Stift, 10-polig, Typ A – RJ45, Stecker, gerade, Buchse+Buchse, 8-polig



## Stecker

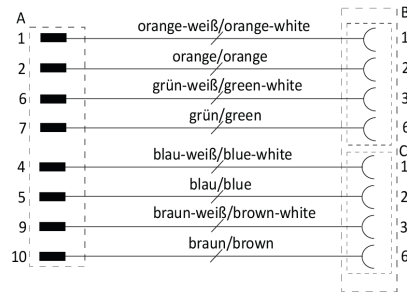
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	50 V AC / 60 V DC	125 V
Strombelastbarkeit	1,5 A	1,5 A
Spannungsfestigkeit	-	1000 V AC/min.
Schirmung	ja	ja
Durchgangswiderstand	< 30 mΩ	< 30 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ/km	≥ 500 MΩ/km
Mechanische Daten		
Baugröße	ix Industrial™	RJ45
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Buchse+Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	10-polig	8-polig

Kodierung	Typ A	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 5000	≥ 750
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	Polycarbonat-Harz	Polyvinylchlorid
Material Kontaktoberfläche	Au	Au über Ni
Material Kontakt	Kupferlegierung	Phosphor-Bronze
<b>Betriebsumgebung</b>		
Schutzart	IP20	IP20
Zulassungen	UL 1977 ECBT2.E102079, CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079	-

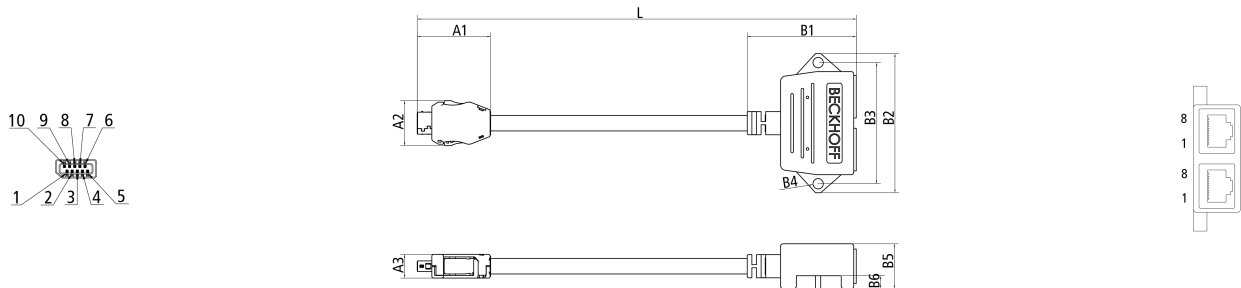
## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsspannung	30 V
Leiterwiderstand	≤ 148,94 Ω/km (20 °C)
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 Ω (100 MHz)
<b>Mechanische Daten</b>	
Kabelaufbau	S/FTP
Kabelaufbau (Ethernet)	geschirmt, paarverseilt
Leiteraufbau	7-litzig
Aderquerschnittsfläche	4 x 2 x AWG26/7
Kabelaußendurchmesser	6,5 mm ± 0,2 mm (0,2559" ± 0,0079")
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt
Anwendung	feste Verlegung
Farbe Außenmantel	grün
Material Außenmantel	TPU (Thermoplastisches Polyurethan)
Material Aderisolation	PE (Polyethylen)
Bedruckung Kabel	E119932-U UR AWM 20554 80°C 30V CAT.6 PATCH CABLE 4SFTP 26AWG STRANDED COPARTNER
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-10...+80 °C, +14...+176 °F

<b>Kontaktbelegung</b>	
------------------------	--



## Abmessungen



A1	28,6 mm
A2	17,5 mm
B1	42,5 mm
B2	54,0 mm
B3	47,0 mm
B4	Ø 4,0 mm
B5	17,4 mm
B6	5,0 mm

## Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:  
0.5 m: ± 30 mm | 1.0 m ... 3.0 m: ± 50 mm | 5.0 m: ± 100 mm
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL

CE ja

## Bestellangaben

## Länge

C9900-K921

1,00 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.