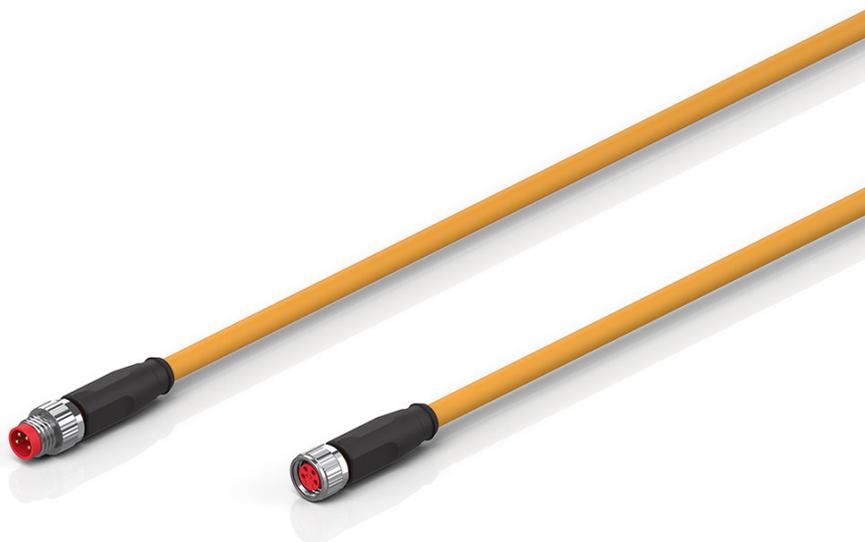


ZK2020-3132-7xxx | Powerleitung, PP, 4 x 0,34 mm², feste Verlegung, Food & Beverage



M8, Stecker, gerade, Stift, 4-polig, A-kodiert – M8, Kupplung, gerade, Buchse, 4-polig, A-kodiert



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-104)	30 V (gemäß IEC 61076-2-104)
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (angelehnt an IEC 61076-2-104)	4 A bei 40 °C (angelehnt an IEC 61076-2-104)
Schirmung	nein	nein
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)
Mechanische Daten		
Baugröße	M8	M8
Steckerart	Stecker	Kupplung
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	4-polig	4-polig
Kodierung	A-kodiert	A-kodiert
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,4 Nm	0,4 Nm

Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)
Art der Verriegelung	schraub	schraub
Gewicht pro Stück	0,028 kg (0,0617 lb)	0,028 kg (0,0617 lb)
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	Thermoplastischer Elastomer	Thermoplastischer Elastomer
Material Überwurfmutter	1.4404 (Edelstahl)	1.4404 (Edelstahl)
Dichtung	FPM	FPM
Farbe Kontaktträger	rot	rot
Material Kontaktträger	PP GF, UL94	PP GF, UL94
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.
Material Kontakt	CuZn	CuZn
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+105 °C, -22...+221 °F	-30...+105 °C, -22...+221 °F
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	3/2 (gemäß IEC 60664-1)

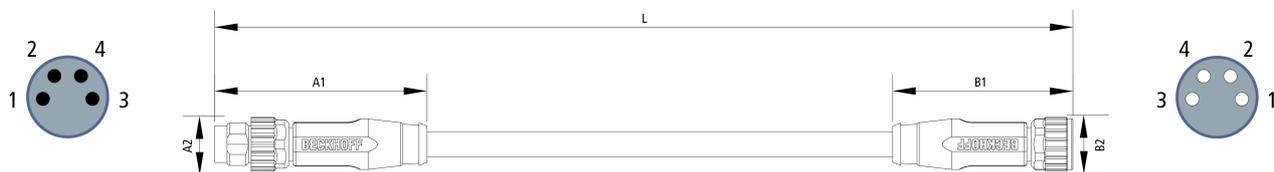
Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	250 V	
Betriebsspannung	≤ 250 V	
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ * km	
Prüfspannung	2000 V, 50 Hz, 5 min	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau (Power)	32 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche	4 x 0,34 mm ² (AWG22)	
Min. Biegeradius, bewegt	8 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	27 kg/km (18,1 lb/1000 ft)	
Leitermaterial (Power)	Kupfer blank	
Schirmung	nein	
Anwendung	Food and Beverage	
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	20 Mio.	
Wandstärke Isolierung Ader (Signal/24V)	0,15 mm	
Farbe Außenmantel	orange	

Material Außenmantel	PP (Polypropylen)
Farben Adermantel	weiß, blau, schwarz, braun
Material Aderisolation	TPE (Thermoplastische Elastomere)
Bedruckung Farbe	schwarz
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-40...+105 °C, -40...+221 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-50...+105 °C, -58...+221 °F
Flammwidrig	gemäß DIN VDE 0472, Teil 804, Prüftart B
Halogen-frei	ja

Kontaktbelegung		
1	braun/brown	1
2	weiß/white	2
3	blau/blue	3
4	schwarz/black	4

Abmessungen



A1	39,60 mm
B1	35,00 mm

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
0,37...1,0 m: + 20 mm | $\geq 1,0$ m: + 40 mm | $\geq 4,0$ m: + 1 %
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

Bestellangaben	Länge
ZK2020-3132-7050	5,00 m
ZK2020-3132-7100	10,00 m

Zubehör

ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0001	Wechselklinge für M8/SW9 für ZB8801-0000



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 02/2024

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.