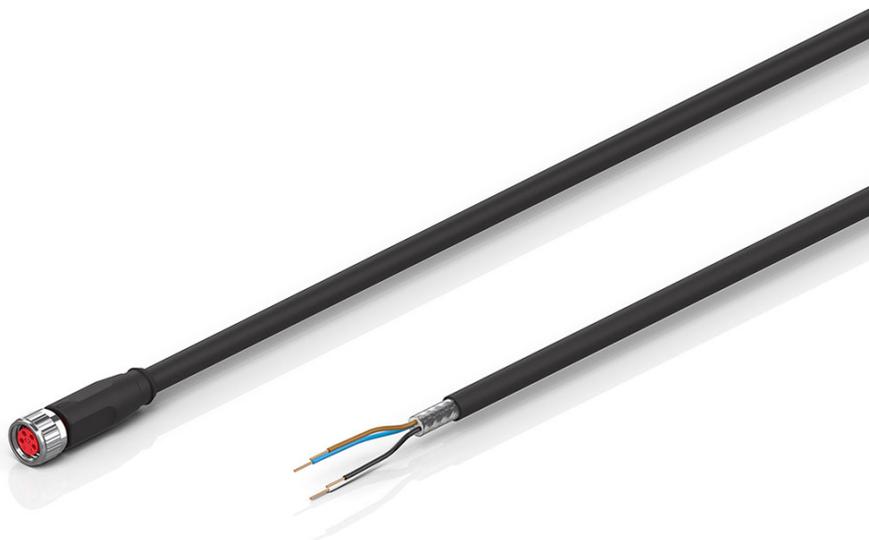


ZK2027-3200-0xxx | Powerleitung, PUR, 4 x 0,34 mm², geschirmt, feste Verlegung



M8, Kupplung, gerade, Buchse, 4-polig, A-kodiert – offenes Ende, 4-adrig + Schirmgeflecht



Stecker

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

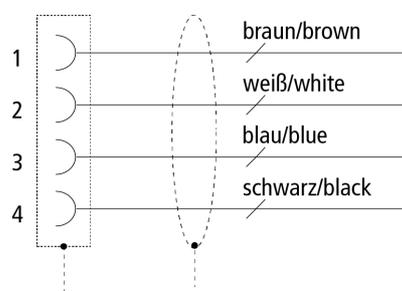
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schraub	-
Gewicht pro Stück	0,028 kg (0,0617 lb)	-
Farbe Griffkörper	schwarz	-
Material Griffkörper	TPU, UL94	-
Material Überwurfmutter	CuZn, Ni	-
Dichtung	FPM	-
Farbe Kontaktträger	rot	-
Material Kontaktträger	TPU GF, UL 94	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	CuZn	-
Betriebsumgebung		
Besondere Eigenschaften	halogenfrei, Flammbeständigkeit nach IEC 60332-1-2, Ölbeständigkeit nach DIN EN 60811-2-1	-
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+80 °C, -22...+176 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	≤ 300 V	
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ * km	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 58,0 Ω/km (20 °C)	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau (Power)	42 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche	4 x 0,34 mm ² (AWG22)	
Kabelaußendurchmesser	5,4 mm ± 0,2 mm (0,213" ±0,0079")	
Min. Biegeradius, bewegt	6 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	43 kg/km (28,8 lb/1000 ft)	
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	ja	
Anwendung	feste Verlegung	
Wandstärke Isolierung Ader (Power)	≥ 0,21 mm	

Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	weiß, blau, schwarz, braun
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Flammwidrig	gemäß cULus 20549
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	33,00 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
ZK2027-3200-0010	1,00 m
ZK2027-3200-0030	3,00 m
ZK2027-3200-0050	5,00 m
ZK2027-3200-0100	10,00 m
ZK2027-3200-0150	15,00 m
ZK2027-3200-0200	20,00 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.