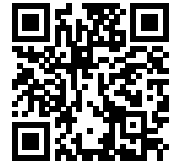
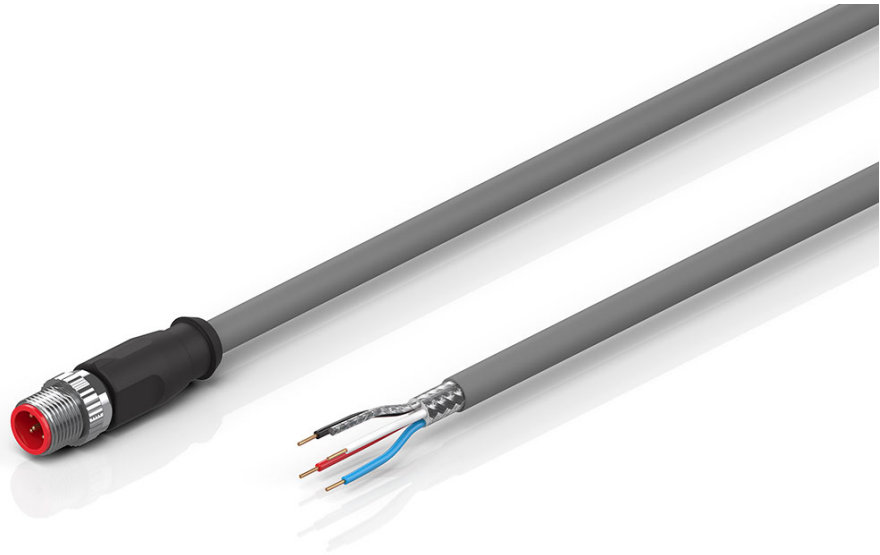


ZK1052-6100-3xxx | CANopen/DeviceNET-Leitung, PVC, AWG22, feste Verlegung



M12, Stecker, gerade, Stift, 5-polig, A-kodiert – offenes Ende, 4-adrig + Schirmgeflecht



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	60 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Schirmung	ja	-
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Stift	-
Polzahl (Steckgesicht)	5-polig	4-adrig + Schirmgeflecht
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-

Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schraub	-
Gewicht pro Stück	0,023 kg (0,0507 lb)	-
Farbe Griffkörper	schwarz	-
Material Griffkörper	TPU, UL 94 HB	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	FPM	-
Farbe Kontaktträger	rot	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94 V-0	-
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	-
Betriebsumgebung		
Besondere Eigenschaften	halogenfrei, Flammbeständigkeit nach IEC 60332-1-2, Ölbeständigkeit nach DIN EN 60811-2-1	-
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+85 °C, -22...+185 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

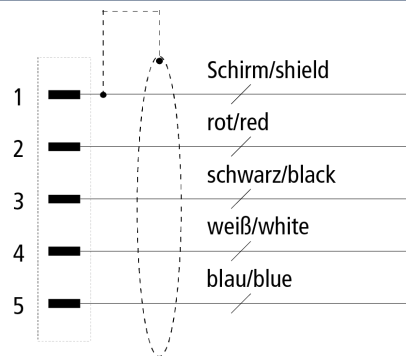
Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	300 V	
Betriebskapazität	37,17 pF/m	
Leiterwiderstand	≤ 54,1 Ω/km	
Mechanische Daten		
Aderquerschnittsfläche	2 x 2 x 0,32 mm ² (AWG22)	
Kabelaußendurchmesser	7,24 mm ± 0,2 mm (0,2850" ± 0,0079")	
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	ja	
Anwendung	feste Verlegung	
Farbe Außenmantel	grau	
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)	
Farben Adermantel	weiß, blau, schwarz, rot	
Betriebsumgebung		
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+185 °F	
Halogen-frei	nein	

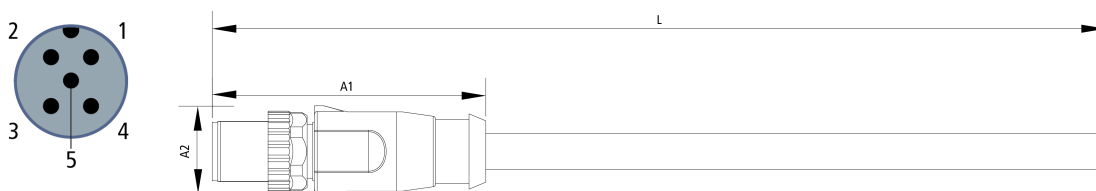
UL

Ja, E-file Nummer: E171202

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	49,0 mm
----	---------

A2	Ø 14,5 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.

CE, UL

UL

Ja, UL E-file Nummer: E480185

Bestellangaben

Länge

ZK1052-6100-3010	1,00 m
ZK1052-6100-3020	2,00 m
ZK1052-6100-3025	2,50 m
ZK1052-6100-3030	3,00 m

ZK1052-6100-3050	5,00 m
ZK1052-6100-3100	10,00 m

Zubehör

ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0002	Wechselklinge für M12/SW13 für ZB8801-0000
ZB8803-0003	Flansch/Wanddurchführung für M12 vorkonfektioniert, zur Fixierung des Steckers, Kunststoff



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.