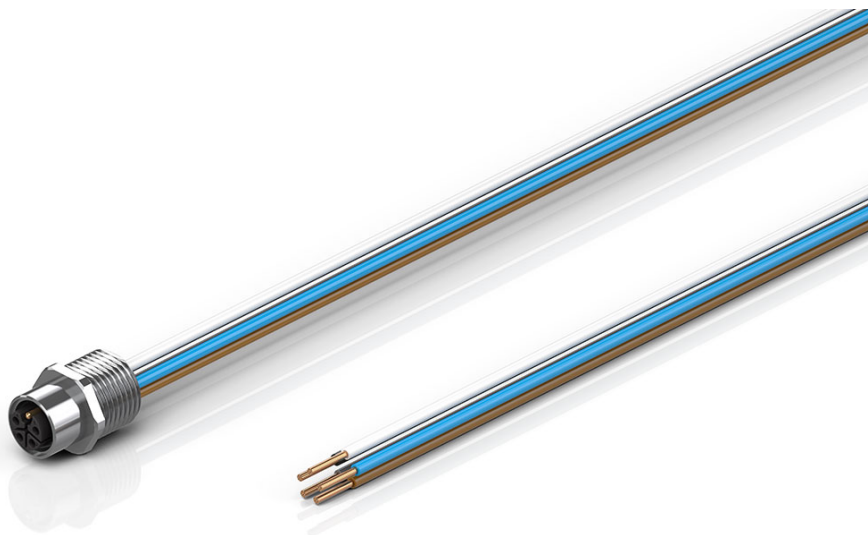


ZK2050-5600-0xxx | Powerleitung, PVC, 5 x 1,5 mm² (AWG16), feste Verlegung



M12, Flansch Hinterwandmontage, gerade, Buchse, 5-polig, L-kodiert –
offenes Ende, 5-adrig



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	63 V (gemäß IEC 61076-2-111)	-
Strombelastbarkeit	16 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-111)	-
Schirmung	nein	-
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Flansch Hinterwandmontage	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	5-polig	5-adrig
Kodierung	L-kodiert	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	-
Art der Verriegelung	schraub	-

Material Flanschgehäuse	Metall, CuZn, vernickelt	-
Dichtung	FKM/FPM	-
Farbe Kontaktträger	schwarz	-
Material Kontaktträger	Kunststoff	-
Material Kontakt	Messing/vergoldet	-
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	AWG16 (1,5 mm ²)	-
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+90 °C, -22...+194 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3	-
CE	ja	-
Zulassungen	UL listed	-

Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	≤ 300 V	
Leiterwiderstand (Power)	≤ 58,0 Ω/km	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau (Power)	84 x 0,15 mm	
Aderquerschnittsfläche	5 x 1,5 mm ² (ca. AWG16)	
Kabelaußendurchmesser	7,8 mm ± 0,2 mm (0,3071" ± 0,0079")	
Min. Biegeradius, bewegt	6 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	112,2 kg/km (75,17 lb/1000 ft)	
Schirmung	nein	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	10 m/s ²	
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	5 m/s	
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio. bei max. 20 m Verfahrensweg, 2 Mio. bei max. 100 m Verfahrensweg	
Farbe Außenmantel	schwarz	
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)	
Farben Adermantel	braun, weiß, blau, schwarz, grau	
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)	
Bedruckung Farbe	weiß	

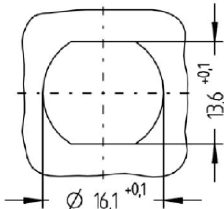
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Flammwidrig	gemäß cULus 20549
Halogen-frei	gemäß DIN VDE 0472 Teil 815

Kontaktbelegung	
1	braun/brown n.c.
2	weiß/white n.c.
3	blau/blue n.c.
4	schwarz/black n.c.
FE	grau/grey n.c.

Abmessungen	
	
A1	24,80 mm
A2	M12x1

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.

Einbaumaße	
	

Bestellangaben	Länge
ZK2050-5600-0005	0,50 m

Weitere Längen auf Anfrage

Zubehör

ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0002	Wechselklinge für M12/SW13 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®, ATRO®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, MX-System®, Safety over EtherCAT®, TC/BSD®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TwinSAFE®, XFC®, XPlanar® und XTS® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltener Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 11/2025

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.