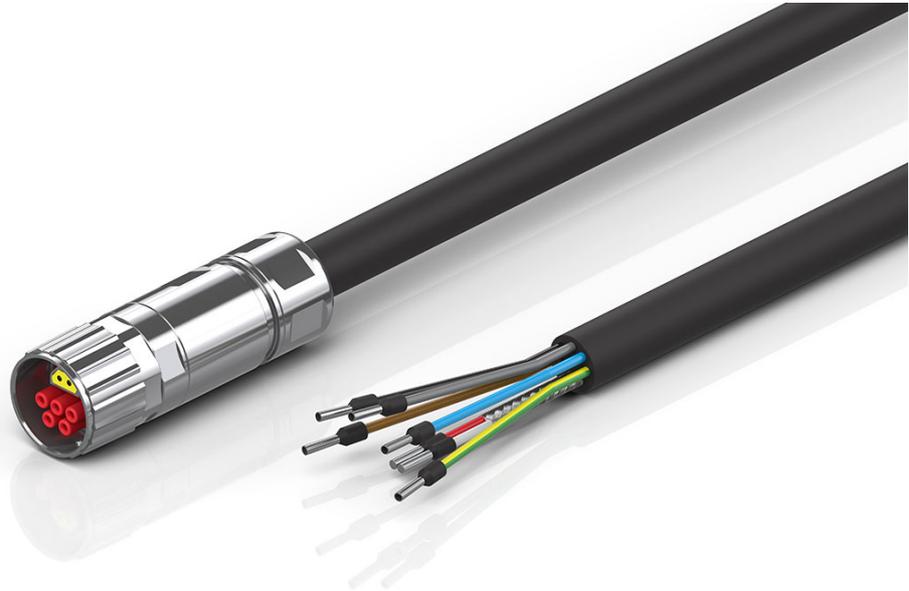


# ZK7672-3100-3xxx | Powerleitung, PUR, schleppkettentauglich, 5 G 1,5 mm<sup>2</sup>+ 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, key 2



B17, Stecker, gerade, Buchse+Buchse, 5+2 Pin – offenes Ende, 5+2 Pin



## Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung (Ethernet)	24 V DC	-
Strombelastbarkeit (Ethernet)	3 A bei 40 °C	-
Bemessungsspannung (Power)	60 V DC	-
Strombelastbarkeit (Power)	10 A bei 55 °C	-
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ (Signal), < 5 mΩ (Power)	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	B17	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse+Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	5+2 Pin	5+2 Pin
Mechanische Kodierung	Key 2 (benutzerdefinierte Spannung)	-

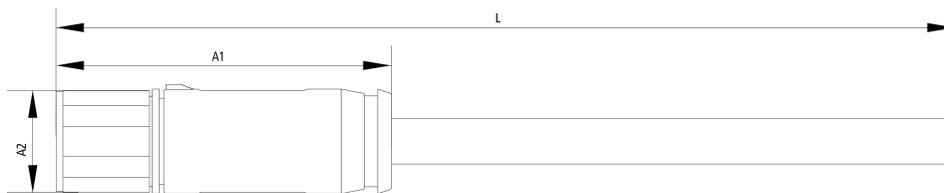
Anschlussart Adern	Crimpanschluss	Aderendhülsen
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	-
Art der Verriegelung	bajonett	-
Farbe Griffkörper	metall	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	NBR	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94	-
Material Kontaktoberfläche	Au über Ni	-
Material Kontakt	Kupferlegierung	-
<b>Betriebsumgebung</b>		
Schockfestigkeit	50 g (490 m/s <sup>2</sup> ) gemäß IEC 60512-6c, 11 ms; 18 Schocks pro Richtung, 3 Achsen	-
Schwingungsfestigkeit	5 g (50 m /s <sup>2</sup> ) gemäß IEC 60512-6d, 10 Hz. ... 500 Hz.; 10 Zyklen pro Achse; 6 h volle Testlaufzeit	-
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

<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsspannung	600 V AC/DC
Leiterwiderstand (Power)	1,50 mm <sup>2</sup> : ≤ 13,3 Ω/km, 0,75 mm <sup>2</sup> : ≤ 26,0 Ω/km
Prüfspannung	4000 V
<b>Mechanische Daten</b>	
Aderquerschnittsfläche	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG18) + 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG16)
Kabelaußendurchmesser	12,4 mm ± 0,3 mm (0,4882" ± 0,0118")
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	158 kg/km (106,17 lb/1000 ft)
Schirmung	nein
Anwendung	feste Verlegung
UL-Style	AWM Style 2586
Farbe Außenmantel	schwarz (ähnl. RAL9005)
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)
Farben Adermantel	1,50 mm <sup>2</sup> : braun, schwarz, grau, blau, grün/gelb 0,75 mm <sup>2</sup> : weiß, rot

Material Aderisolation	TPE-O (Thermoplastische Elastomere auf Olefinbasis)
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	+5...90 °C, 41...194 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+90 °C, -40...+194 °F
Halogen-frei	ja
RoHS-konform	ja

## Abmessungen



A1	74,00 mm
A2	23,30 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.

<b>CE, UL</b>	
CE	ja

Bestellangaben	Länge
ZK7672-3100-3020	2,00 m
ZK7672-3100-3030	3,00 m
ZK7672-3100-3050	5,00 m

<b>Zubehör</b>	
ZS7200-B003	Schutzkappe B17, Stecker, Kunststoff, IP67, VPE = 10 Stück, inkl. Verliersicherung
ZS7200-B004	Schutzkappe B17, Stecker, Metall, IP67, VPE = 5 Stück, inkl. Verliersicherung
ZS7200-B005	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, rot, VPE = 10 Stück
ZS7200-B006	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, gelb, VPE = 10 Stück
ZS7200-B007	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, blau, VPE = 10 Stück
ZS7200-B008	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, grün, VPE = 10 Stück

ZS7200-B015	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, orange, VPE = 10 Stück
ZS7200-B016	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, grau, VPE = 10 Stück
ZB8802-0002	Schraubwerkzeug für B17-Steckverbinder, SW22
ZB8805-0001	Flansch/Wanddurchführung für B17 vorkonfektioniert, zur Fixierung des Steckers, Kunststoff, inkl. Schrauben, Unterlegscheiben und Kontermuttern



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 07/2024

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.