

# ZK7643-1819-0xxx | B17, Powerleitung, PUR, 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>, schleppkettentauglich, Key 2 (230 V AC)



B17, Stecker, gerade, Stift+Blindstopfen, 2+PE Pin, Power – B17, Stecker, gerade, Buchse+Blindstopfen, 2+PE Pin, Power



## Stecker

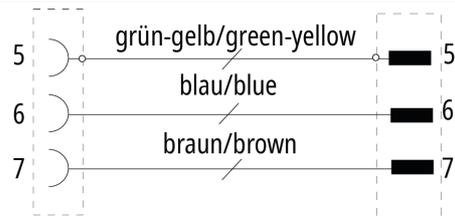
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung (Power)	630 V AC / 850 V DC, 600V AC / DC (UL)	630 V AC / 850 V DC, 600V AC / DC (UL)
Strombelastbarkeit (Power)	15,5 A bei 50 °C	15,5 A bei 50 °C
Bemessungsstoßspannung (Power)	6,0 kV	6,0 kV
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ	< 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Mechanische Daten		
Baugröße	B17	B17
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift+Blindstopfen	Buchse+Blindstopfen
Polzahl (Steckgesicht)	2+PE Pin	2+PE Pin
Kodierung	Power	Power
Mechanische Kodierung	Key 2 (230 V AC)	Key 2 (230 V AC)

Anschlussart Adern	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	≥ 100
Art der Verriegelung	bajonett	bajonett
Gewicht pro Stück	0,090 kg (0,198 lb)	0,090 kg (0,198 lb)
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	<b>TPU, UL94 HB</b>	<b>TPU, UL94 HB</b>
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Dichtung	NBR	NBR
Material Kontaktträger	PA, UL 94	PA, UL 94
Farbe Kontaktträger (Power)	rot	rot
Material Kontaktoberfläche	Au über Ni	Au über Ni
Material Kontakt	Kupferlegierung	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	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	5 g (50 m /s <sup>2</sup> ) gemäß IEC 60512-6d, 10 Hz ... 500 Hz; 10 Zyklen pro Achse; 6 h volle Testlaufzeit
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+80 °C, -22...+176 °F	-30...+80 °C, -22...+176 °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)

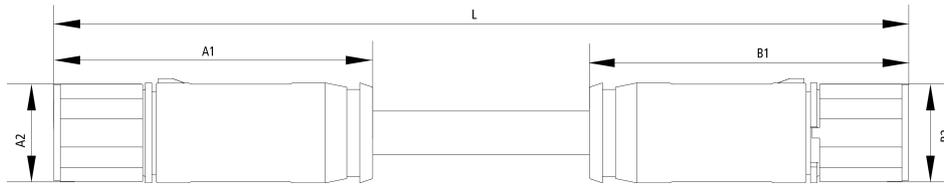
## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>	
Bemessungsspannung	≤ 300 V
<b>Mechanische Daten</b>	
Aderquerschnittsfläche	5 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Anwendung	schleppkettentauglich
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, weiß, schwarz, blau, grau
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	weiß
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F

## Kontaktbelegung



## Abmessungen



A1	73,60 mm
A2	23,00 mm
B1	73,60 mm
B2	23,00 mm

## Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:

0 m...3,0 m: + 100 mm | 3,0...10,0 m: ± 100 mm | ≥ 10,0 m: ± 2 %

- Abbildungen ähnlich

- Weitere Leitungslängen auf Anfrage. Die letzten drei Ziffern der Bestellangabe entsprechen der Leitungslänge, z. B. ZKxxx-xxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m

## CE, UL

CE ja

## Bestellangaben

Bestellangaben	Länge
ZK7643-1819-0010	1,00 m
ZK7643-1819-0050	5,00 m
ZK7643-1819-0100	10,00 m
ZK7643-1819-0150	15,00 m
ZK7643-1819-0070	7,00 m
ZK7643-1819-0030	3,00 m
ZK7643-1819-0020	2,00 m
ZK7643-1819-0170	17,00 m
ZK7643-1819-0120	12,00 m
ZK7643-1819-0200	20,00 m

ZK7643-1819-0080	8,00 m
------------------	--------

Weitere Längen auf Anfrage

#### Zubehör

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-B016	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, grau, VPE = 10 Stück
ZS7200-B015	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B17, orange, 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 02/2025

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.