

ZK7647-8619-3xxx | B17, Powerleitung, PVC, 3 G 1,00 mm², feste Verlegung, Key 2 (benutzerdefinierte Spannung), schwarz



Schuko-Stecker CEE 7/7, Stecker, Stift, 2+PE Pin – B17, Stecker, gerade,
Buchse+Blindstopfen, 2+PE Pin, Power



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	250 V	-
Bemessungsspannung (Power)	-	630 V AC / 850 V DC, 600V AC / DC (UL)
Strombelastbarkeit (Power)	-	15,5 A bei 50 °C
Strombelastbarkeit	10 A	-
Bemessungsstoßspannung (Power)	-	6,0 kV
Durchgangswiderstand	-	< 5 mΩ
Isolationswiderstand	-	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Mechanische Daten		
Baugröße	Schuko-Stecker CEE 7/7	B17
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	-	gerade
Kontaktart	Stift	Buchse+Blindstopfen

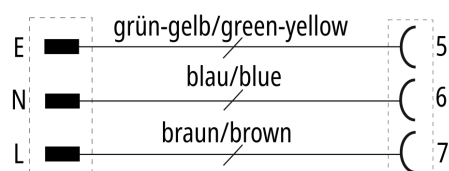
Polzahl (Steckgesicht)	2+PE Pin	2+PE Pin
Kodierung	-	Power
Mechanische Kodierung	-	Key 2 (230 V AC)
Anschlussart Adern	-	Crimpanschluss
Anzahl Steckzyklen	≥ 5000	≥ 100
Art der Verriegelung	-	bajonett
Gewicht	-	0,090 kg (0,1984 lb)
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	PVC	TPU, UL94 HB
Material Überwurfmutter	-	GD-Zn, Ni
Dichtung	-	NBR
Material Kontaktträger	-	PA, UL 94
Farbe Kontaktträger (Power)	-	rot
Material Kontaktoberfläche	-	Au über Ni
Material Kontakt	-	Kupferlegierung
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	7,0 mm	-
Betriebsumgebung		
Anwendung	feste Verlegung	-
Schockfestigkeit	-	50 g (490 m/s ²) gemäß IEC 60512-6c, 11 ms; 18 Schocks pro Richtung, 3 Achsen
Schwingungsfestigkeit	-	5 g (50 m/s ²) gemäß IEC 60512-6d, 10 Hz. ... 500 Hz; 10 Zyklen pro Achse; 6 h volle Testlaufzeit
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-	-30...+80 °C, -22...+176 °F
Schutzart	IP20	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	-	3/2 (gemäß IEC 60664-1)
CE	ja	-

Kabel

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	300/500 V
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 19,5 Ω/km (DIN EN 50395)
Mechanische Daten	
Aderquerschnittsfläche (Power)	3 x 1,0 mm ² (ca. AWG18)
Kabelaußendurchmesser	7,0 mm ± 0,3 mm (0,2756" ± 0,0118")
Schirmung	nein
Anwendung	feste Verlegung

Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)
Farben Adermantel	braun, blau, grün/gelb
Betriebsumgebung	
Halogen-frei	nein
RoHS-konform	ja
CE	ja

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	64,9 mm
A2	54 mm
B1	73,60 mm
B2	23,00 mm

Mechanische Kodierung

Die mechanische Kodierung nutzt definierte Nuten, die nur bei korrekter Ausrichtung das Einstecken und die anschließende Verriegelung ermöglichen. Weitere Informationen sind im [Kodierungsleitfaden für korrekte Nutzung](#) zu finden.

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. ZKxxxx-xxxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m
- Die hier gezeigte Darstellung der konfektionierten Leitung kann bei den gelieferten Produkten im Design trotz technisch gleicher Spezifikationen abweichen.

CE, UL	
CE	ja

Bestellangaben	Länge
ZK7647-8619-3030	3,00 m
ZK7647-8619-3050	5,00 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	zum angenehmen Verschließen der Bajonett-Verriegelung der Steckerfamilie in der Baugröße B17, 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®, 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 07/2026

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.