

ZK7A33-3100-0xxx | B23, Power-Leitung, halogenfreie Spezialmischung, 5 G 4 mm², feste Verlegung, key 3 (benutzerdefinierte Spannung)



B23, Stecker, gerade, Buchse+Blindstopfen, 4+PE Pin, Power – offenes Ende



Stecker

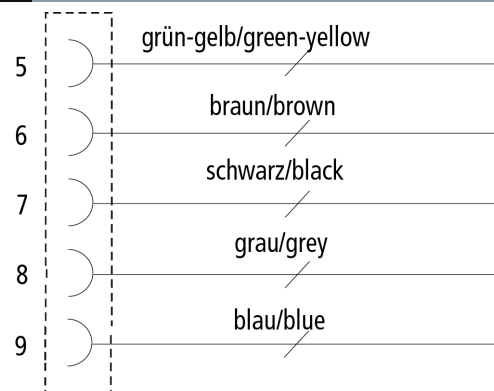
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung (Power)	630 V AC / 850 V DC, 600V AC / DC (UL)	-
Strombelastbarkeit (Power)	28 A bei 40 °C	-
Bemessungsstoßspannung (Power)	6,0 kV	-
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Zubehör-Typ	Stecker	-
Baugröße	B23	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse+Blindstopfen	-
Polzahl (Steckgesicht)	4+PE Pin	-
Kodierung	Power	-

Mechanische Kodierung	Key 3 (benutzerdefinierte Spannung)	-
Anschlussart Adern	Crimpanschluss	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	-
Art der Verriegelung	bajonett	-
Gewicht pro Stück	0,100 kg (0,220 lb)	-
Farbe Griffkörper	metall	-
Material Griffkörper	CuZn, Ni	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	NBR	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94	-
Farbe Kontaktträger (Power)	rot	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	Kupferlegierung	-
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader (Power)	AWG12/4,0 mm ²	-
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	13,0...15,0 mm, 15,0...16,0 mm	-
Betriebsumgebung		
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	-
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20...+90 °C, -4...+194 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	600 V / 1000 V	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL)	
Prüfspannung	4000 V	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau	feindrähtig gemäß VDE 0295	
Aderquerschnittsfläche	5 G 4 mm ² (AWG12)	
Kabelaußendurchmesser	14,9 mm ± 0,20 mm (0,587" ± 0,00787")	
Min. Biegeradius, bewegt	15 x Kabelaußendurchmesser	

Min. Biegeradius, nicht bewegt	4 x Kabelaußendurchmesser
Leitermaterial (Power)	Kupfer blank
Anwendung	feste Verlegung
Farbe Außenmantel	schwarz
Farben Adermantel	grün/gelb, blau, braun, schwarz, grau
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+70 °C, -13...+158 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
UV-Beständigkeit	ja
Besondere Eigenschaften	NFPA79
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1-2
Halogen-frei	gemäß IEC 60754-1
CE	ja
UL	Ja

Kontaktbelegung**Abmessungen**

A1	ca. 80,0 mm
A2	29,0 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. ZKxxxx-xxxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m

CE, UL

CE ja

Bestellangaben

Länge

ZK7A33-3100-0030	3,00 m
ZK7A33-3100-0050	5,00 m
ZK7A33-3100-0075	7,50 m
ZK7A33-3100-0100	10,00 m
ZK7A33-3100-0250	25,00 m
ZK7A33-3100-0300	30,00 m
ZK7A33-3100-0350	35,00 m
ZK7A33-3100-0400	40,00 m
ZK7A33-3100-0450	45,00 m
ZK7A33-3100-0500	50,00 m
ZK7A33-3100-0550	55,00 m
ZK7A33-3100-0600	60,00 m

Zubehör

ZS7300-B003	Schutzkappe B23, Stecker, Kunststoff, IP67, VPE = 10 Stück
ZS7300-B004	Schutzkappe B23, Stecker, Metall, IP67, VPE = 5 Stück
ZS7300-B005	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, rot, VPE = 10 Stück
ZS7300-B006	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, gelb, VPE = 10 Stück
ZS7300-B007	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, blau, VPE = 10 Stück
ZS7300-B008	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, grün, VPE = 10 Stück
ZS7300-B015	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, orange, VPE = 10 Stück
ZS7300-B016	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, grau, VPE = 10 Stück
ZB8802-0003	Schraubwerkzeug für B23-Steckverbinder, SW27



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 01/2024

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.