

ZK7732-3031-0xxx | B23, Powerleitung, PUR, 5 G 2,5 mm², schleppkettentauglich, Key 2 (400 V AC)



B23, Stecker, gerade, Stift+Blindstopfen, 4+PE Pin, Power – B23, Stecker, gerade, Stift+Blindstopfen, 4+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)
Mechanische Daten		
Baugröße	B23	B23
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift+Blindstopfen	Stift+Blindstopfen
Polzahl (Steckgesicht)	4+PE Pin	4+PE Pin
Kodierung	Power	Power
Mechanische Kodierung	Key 2 (400 V AC)	Key 2 (400 V AC)
Anschlussart Adern	Crimpanschluss	Crimpanschluss
Farbe Griffkörper	metall	metall
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Dichtung	NBR, FPM	NBR, FPM

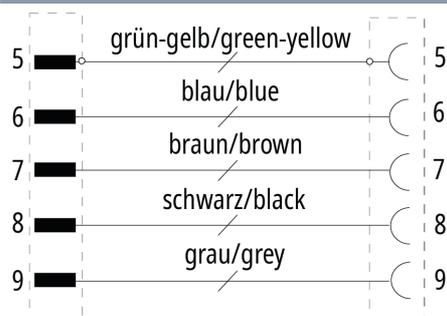
Material Kontaktträger	PA 6, UL 94 V0	PA 6, UL 94 V0
Farbe Kontaktträger (Power)	rot	rot
Material Kontaktoberfläche	Au über Ni	Au über Ni
Material Kontakt	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Betriebsumgebung		
Schockfestigkeit	50 g (490 m/s ²) gemäß IEC 60512-6c, 11 ms; 18 Schocks pro Richtung, 3 Achsen	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	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	-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

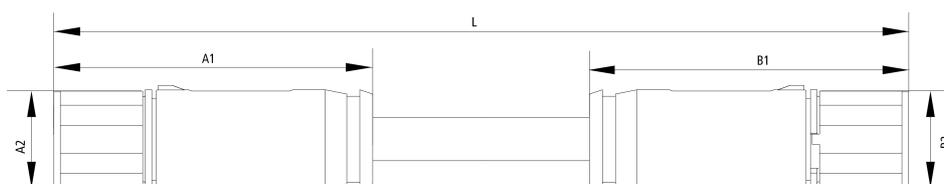
Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	≤ 600 V
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km
Leiterwiderstand (Power)	≤ 13,3 Ω/km (DIN EN 50395)
Prüfspannung	≥ 6000 V
Mechanische Daten	
Leiteraufbau (Power)	84 x 0,15 mm
Aderquerschnittsfläche (Power)	3 x 1,5 mm ² (ca. AWG16)
Kabelaußendurchmesser	7,0 mm ± 0,3 mm (0,2756" ± 0,0118")
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Schirmung	nein
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	4 Mio.
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, blau, grün/gelb
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	

Umgebungstemperatur, bewegt	-30 °C...+80 °C, -22 °F...176 °F
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1 bzw. gemäß DIN VDE 0282 Teil 10
Flammwidrig	gemäß AWM Style 20940, UL 758/1581 FT1, DIN EN 60332-2-2
Halogen-frei	gemäß DIN VDE 0472 Teil 815, DIN EN 50267-2-1
RoHS-konform	ja

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	95,00 mm
A2	29,00 mm
B1	95,00 mm
B2	29,00 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. ZKxxxx-xxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m

CE, UL

CE ja

Bestellangaben

Bestellangaben	Länge
ZK7732-3031-0010	1,00 m

ZK7732-3031-0170	17,00 m
ZK7732-3031-0150	15,00 m
ZK7732-3031-0050	5,00 m
ZK7732-3031-0200	20,00 m
ZK7732-3031-0020	2,00 m
ZK7732-3031-0100	10,00 m
ZK7732-3031-0070	7,00 m
ZK7732-3031-0120	12,00 m
ZK7732-3031-0030	3,00 m
ZK7732-3031-0080	8,00 m

Weitere Längen auf Anfrage

Zubehör	
ZS7300-B003	Schutzkappe B23, Stecker, Kunststoff, IP67, VPE = 10 Stück, inkl. Verliersicherung
ZS7300-B004	Schutzkappe B23, Stecker, Metall, IP67, VPE = 5 Stück, inkl. Verliersicherung
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
ZB8805-0002	Flansch/Wanddurchführung für B23 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.