

ZK7672-AS00-3xxx | B17, Power-Leitung, PPE, 5 x 1,5 mm² + 2 x 0,75 mm², feste Verlegung, key 2 (400 V AC)



B17, Vierkantflansch, gerade, kurz, Buchse+Buchse, 5+2 Pin, P-kodiert – offenes Ende, 7-adrig



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	Vierkantflansch	-
Bauform	gerade, kurz	-
Kontaktart	Buchse+Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	5+2 Pin	7-adrig

Kodierung	P-kodiert	-
Mechanische Kodierung	Key 2 (benutzerdefinierte Spannung)	-
Anschlussart Adern	Crimpschluss	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	-
Art der Verriegelung	bajonett	-
Material Flanschgehäuse	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	NBR	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94	-
Material Kontaktoberfläche	Au über Ni	-
Material Kontakt	Kupferlegierung	-
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)	-30...+80 °C, -22...+176 °F	-
Schutzart	IP65/67/68 in verschraubtem Zustand	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

Kabel

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	≤ 600 V	
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km	
Mechanische Daten		
Aderquerschnittsfläche (Power)	5 x 1.5 mm ² (approx. AWG16) + 2 x 0.75 mm ² (approx. AWG18)	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Leitermaterial	Kupfer, verzinkt	
Farben Adermantel	1,50 mm ² : braun, schwarz, grau, blau, grün/gelb 0,75 mm ² : weiß, rot	
Material Aderisolation	PPE (polyphenyl ether)	
Betriebsumgebung		
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+105 °C, -40...+221 °F	

Abmessungen		
A1	42,00 mm	

A2	25,00 mm
A3	20,00 mm
A4	23,00 mm
A5	14,00 mm

Hinweise

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

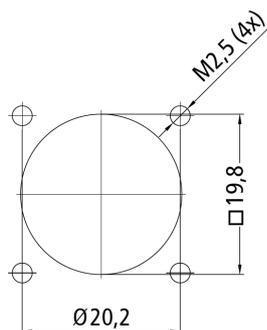
0 m...3,0 m: + 100 mm | 3,0...10,0 m: ± 100 mm | $\geq 10,0$ m: ± 2 %

- 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

Einbaumaße



Bestellangaben	Länge
ZK7672-AS00-3020	2,00 m

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



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.