



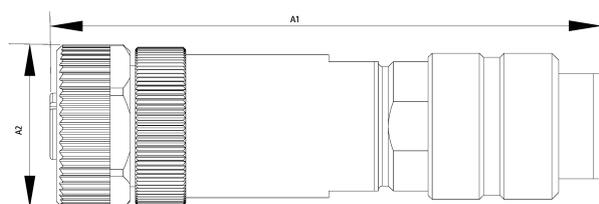
ZS1090-0010 | M12-Kupplung feldkonfektionierbar, Ethernet/EtherCAT, IP 67, geschirmt

M12, Kupplung, gerade, Buchse, 4-polig, D-kodiert

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	250 V (gemäß IEC 61076-2-101)
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Schirmung	ja
Durchgangswiderstand	< 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Mechanische Daten	
Baugröße	M12
Steckerart	Kupplung
Bauform	gerade
Kontaktart	Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	4-polig
Kodierung	D-kodiert
Anschlussart Adern	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm
Anzahl Steckzyklen	≥ 100
Art der Verriegelung	schraub
Farbe Griffkörper	metall
Material Griffkörper	GdZn, Ni
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni
Farbe Kontaktträger	schwarz
Material Kontaktträger	PA, UL 94
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontakt	CuZn
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	AWG16 ... AWG26 (1,5 mm ² ... 0,14 mm ²)
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	4 - 8 mm
Betriebsumgebung	
RoHS-konform	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+80 °C, -22...+176 °F

Schutzart	IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)
Zulassungen	UL

Abmessungen



A1	43,00 mm
A2	M16

Hinweise

- Abbildungen ähnlich

Bestellangaben	
ZS1090-0010	Kupplung, feldkonfektionierbar, Ethernet/EtherCAT, IP 67, gerade, Buchse, 4-polig, D-kodiert, 0,14...1,15 mm ² , Ø 5...8 mm, geschirmt

Zubehör	
ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0003	Wechselklinge für M12F/SW18 für ZB8801-0000

Beckhoff®, TwinCAT®, 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 02/2021

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.