



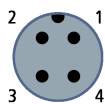
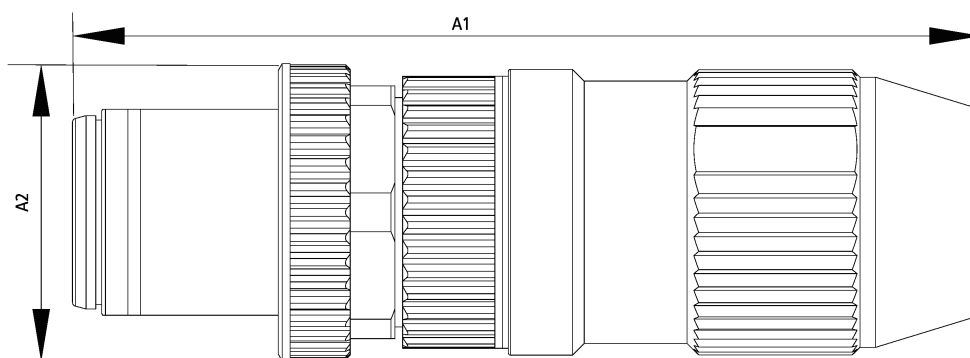
## ZS2000-1613 | M12-Stecker feldkonfektionierbar, Sensor, IP 65/67

M12, Stecker, gerade, Stift, 4-polig, A-kodiert

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	32 V
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Schirmung	nein
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Isolierstoffgruppe	I
Mechanische Daten	
Baugröße	M12
Steckerart	Stecker
Bauform	gerade
Kontaktart	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	4-polig
Kodierung	A-kodiert
Anschlussart Adern	IDC
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)
Art der Verriegelung	schraub
Gewicht pro Stück	0,023 kg (0,0507 lb)
Farbe Griffkörper	schwarz
Material Griffkörper	Zink-Druckguss / PA
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni
Farbe Kontaktträger	schwarz
Material Kontaktträger	PA, UL 94
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontakt	CuZn
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	AWG26 ... AWG22 (0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> )
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	2,9 - 5,1 mm
Betriebsumgebung	

RoHS-konform	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40...+85 °C, -40...+185 °F
Schutzart	IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)

## Abmessungen



A1	47,00 mm
A2	15,50 mm

## Hinweise

- Abbildungen ähnlich

<b>Bestellangaben</b>	
ZS2000-1613	Stecker feldkonfektionierbar, Sensor, IP 65/67, M12, gerade, Stift, 4-polig, A-kodiert, 0,14...0,34 mm <sup>2</sup> , Ø 2,9...5,1 mm

<b>Zubehör</b>	
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.