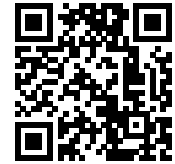
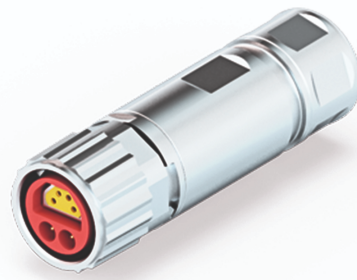


# ZS7100-A001 | Stecker, feldkonfektionierbar, EtherCAT/Ethernet, IP 65/67, geschirmt

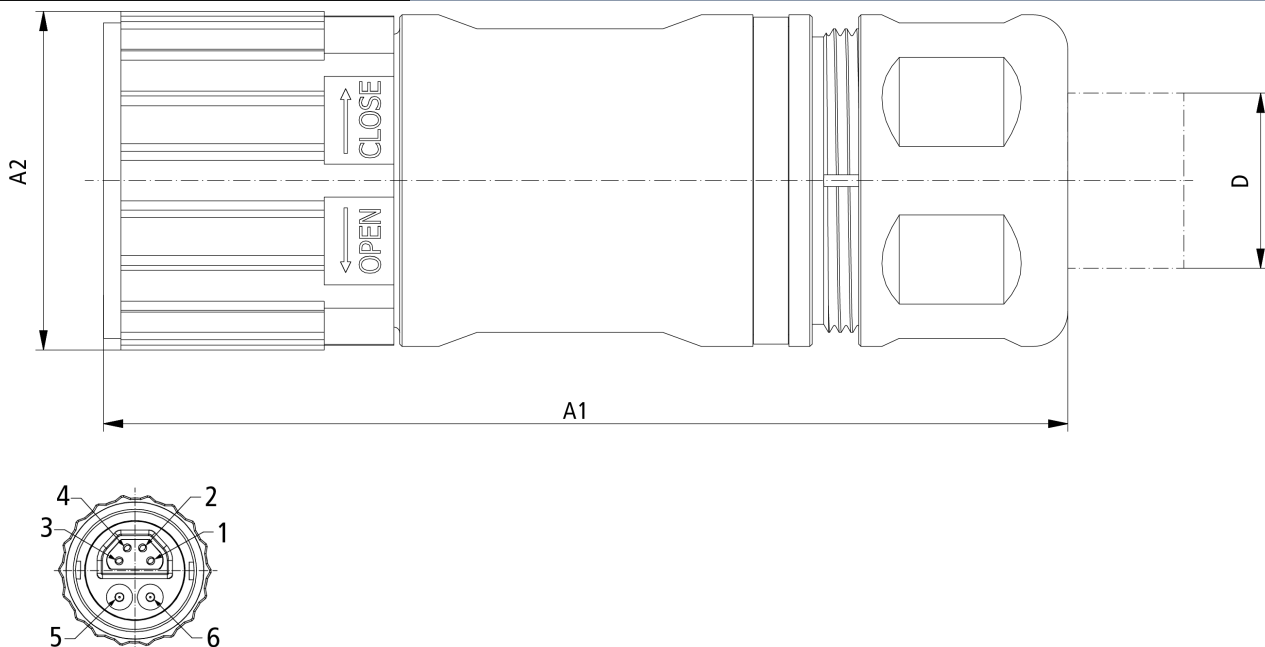


B12, Stecker, gerade, Stift+Buchse, 2+4 Pin, EtherCAT-kodiert



Elektrische Daten	
Bemessungsspannung (Ethernet)	30 V DC
Strombelastbarkeit (Ethernet)	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-104)
Bemessungsspannung (Power)	60 V DC
Strombelastbarkeit (Power)	10 A bei 60 °C
Bemessungsstoßspannung (Power)	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung (Ethernet)	1,0 kV
Schirmung	ja
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Mechanische Daten	
Baugröße	B12
Steckerart	Stecker
Bauform	gerade
Kontaktart	Stift+Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	2+4 Pin
Kodierung	EtherCAT-kodiert

Anschlussart Adern	Crimpschluss
Art der Verriegelung	bajonett
Material Griffkörper	CuZn, Ni
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni
Dichtung	NBR
Material Kontaktträger	PA, UL 94 V-0
Farbe Kontaktträger (Ethernet)	gelb
Farbe Kontaktträger (Power)	rot
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader (Power)	AWG18/0,75 mm <sup>2</sup>
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader (Ethernet)	AWG22/0,34 mm <sup>2</sup>
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	8,5 ... 9,5 mm
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20...+80 °C, -4...+176 °F
Schutzart	IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)

**Abmessungen**

A1	60,00 mm
A2	Ø 18,80 mm

## Hinweise

- Abbildungen ähnlich

Bestellangaben	
ZS7100-A001	B12, Stecker, Metall, geschirmt, crimp, gerade, Stift+Buchse, Polzahl 2+4, EtherCAT-kodiert, IP 65/67, Ø 8,5...9,5 mm

Zubehör	
ZB8810-0000	Crimpzange für Ethernet-Element, M8-, B12-, B17-, B23-Kontakte
ZB8810-0001	Crimpeinsatz und Locator für Ethernet-Element, M8-, B12-, B17-Kontakte
ZS7000-C002	Crimpkontakt, Ethernet-Element, Buchse, AWG22/0,34 mm <sup>2</sup> , VPE = 50 Stück
ZS7000-C003	Crimpkontakt B12, Stift, 0,75 mm <sup>2</sup> , VPE = 50 Stück
ZS7100-B005	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B12, rot, VPE = 10 Stück
ZS7100-B006	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B12, gelb, VPE = 10 Stück
ZS7100-B007	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B12, blau, VPE = 10 Stück
ZS7100-B008	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B12, grün, VPE = 10 Stück
ZS7100-B015	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B12, orange, VPE = 10 Stück
ZS7100-B016	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B12, grau, VPE = 10 Stück
ZB8802-0001	Schraubwerkzeug für B12-Steckverbinder, SW17

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 10/2021

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.