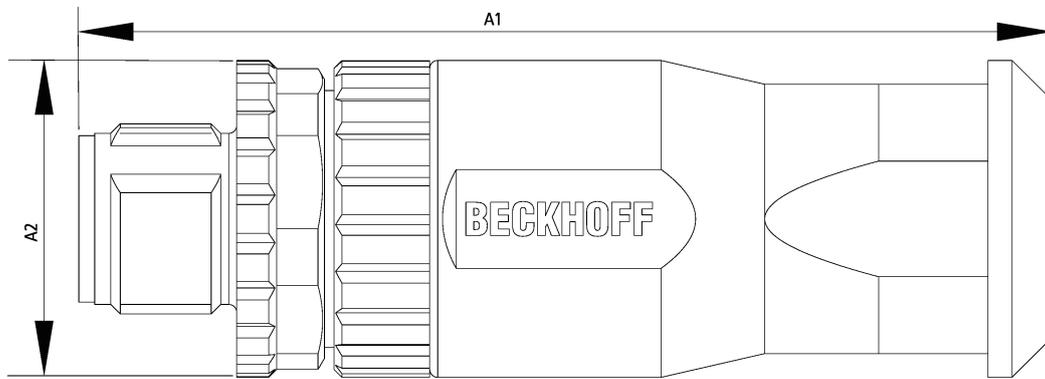


# ZS2000-6610 | M12-Stecker, feldkonfektionierbar, Sensor und Power, IP 65/67

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

| Elektrische Daten                          |   |
|--|---|
| Bemessungsspannung                         | 250 V (gemäß IEC 61076-2-101)                       |
| Strombelastbarkeit                         | 5 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)               |
| Schirmung                                  | nein  |
| Durchgangswiderstand                       | < 10 mΩ   |
| Isolationswiderstand                       | ≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)                          |
| Mechanische Daten                          |   |
| Baugröße                                   | M12   |
| Steckerart                                 | Stecker   |
| Bauform                                    | gerade  |
| Kontaktart                                 | Stift   |
| Polzahl (Steckgesicht)                     | 4-polig   |
| Kodierung                                  | A-kodiert   |
| Anschlussart Adern                         | Schraubanschluss                                    |
| Anzugsdrehmoment, Mutter                   | 0,6 Nm  |
| Anzugsdrehmoment, Kontakt-Schraubanschluss | 0,3 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                       | PA6 GF, UL 94 HB                                    |
| Material Überwurfmutter                    | GD-Zn, Ni   |
| Dichtung                                   | Elastomere  |
| O-Ring                                     | FPM/NBR   |
| Farbe Kontaktträger                        | schwarz   |
| Material Kontaktträger                     | PA 6, UL 94 V0                                      |
| Material Kontaktoberfläche                 | Ni, Au gal.   |
| Material Kontakt                           | CuZn  |
| Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader      | max. 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG18)                   |
| Max. Anschlussdurchmesser, Kabel           | 4 - 8 mm  |
| Betriebsumgebung                           |   |
| RoHS-konform                               | ja  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)              | -30...+85 °C, -22...+185 °F                         |
| Schutzart                                  | IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529) |
| Verschmutzungsgrad                         | 3/2 (gemäß IEC 60664-1)                             |

## Abmessungen



|    |          |
|----|----------|
| A1 | 61,00 mm |
| A2 | 20,00 mm |

| Bestellangaben |   |
|----------------|---|
| ZS2000-6610    | M12, Stecker, Kunststoff, Schraubtechnik, gerade, Stift, 4-polig, A-kodiert, 0,14...0,75 mm <sup>2</sup> , Ø 4...8 mm |

| 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.