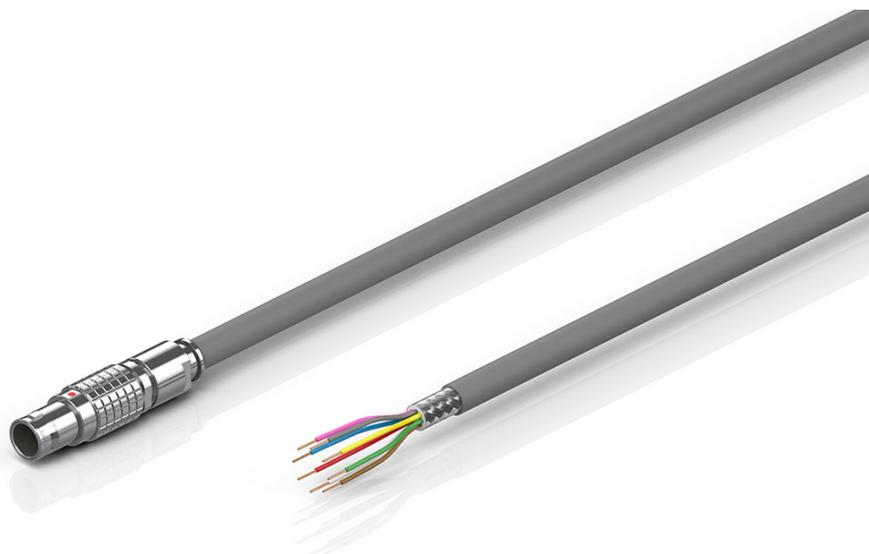


ZK2003-8100-3xxx | Sensorleitung, PUR, geschirmt, grau, 4 x 2 x 0,25 mm², feste Verlegung, Push-Pull



Stecker, gerade, Stift, 8-polig – offenes Ende, 8-adrig + Schirmgeflecht



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Strombelastbarkeit	5 A	-
Schirmung	ja	-
Mechanische Daten	Mechanische Daten	
Zubehör-Typ	Stecker	-
Baugröße	-	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Stift	-
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-adrig + Schirmgeflecht
Anschlussart Adern	Crimpanschluss	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 50	-
Gewicht pro Stück	0,0161 kg (0,0355 lb)	-
Farbe Griffkörper	metall	-

Material Kontaktträger	PEEK	-
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	AWG26 ... AWG22 (0,14 mm ² ... 0,34 mm ²)	-
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	7,3...7,6 mm	-
Betriebsumgebung		
Besondere Eigenschaften	Salzsprühnebel-Korrosion > 1.000 h	-
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)	-
Schwingungsfestigkeit	15 g (10 Hz...2000 Hz)	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-55...+250 °C, -67...+482 °F	-
Schutzart	IP50	-

Abmessungen

A1	43,0 mm
A2	Ø 12,0 mm

Hinweise

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

0 m...3,0 m: + 100 mm | 3,0...10,0 m: ± 100 mm | ≥ 10,0 m: ± 2 %

- Abbildungen ähnlich

- Weitere Leitungslängen auf Anfrage. Die letzten drei Ziffern der Bestellangabe entsprechen der Leitungslänge, z. B. ZKxxxx-xxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m

Bestellangaben	Länge
ZK2003-8100-3050	5,00 m
ZK2003-8100-3100	10,00 m
ZK2003-8100-3200	20,00 m

Weitere Längen auf Anfrage

Zubehör

ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0002	Wechselklinge für M12/SW13 für ZB8801-0000

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 03/2025

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.