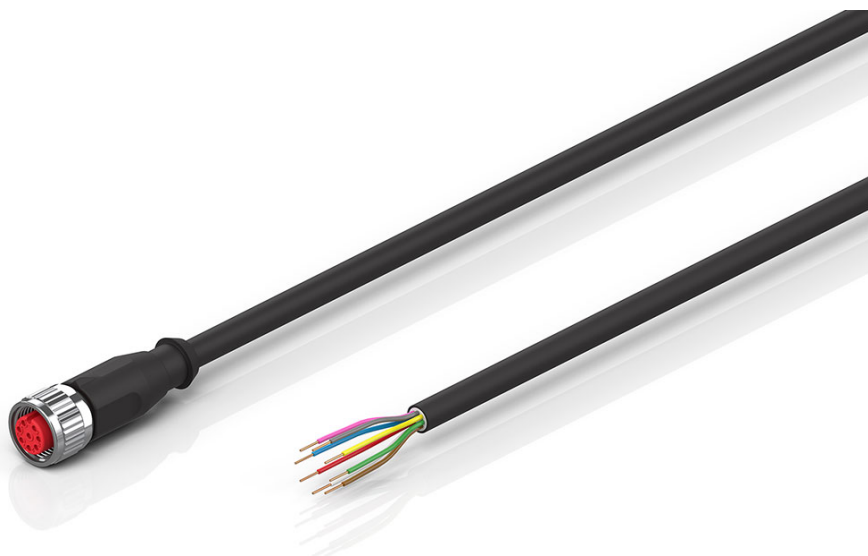


ZK2000-8200-0xxx | Sensorleitung, PUR, 8 x 0,25 mm², schleppkettentauglich



M12, Kupplung, gerade, Buchse, 8-polig, A-kodiert – offenes Ende, 8-adrig



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	2 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Kupplung	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-adrig
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schraub	-
Gewicht pro Stück	0,046 kg (0,1014 lb)	-

Farbe Griffkörper	metall	-
Material Griffkörper	GD-Zn, Ni	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	Elastomere	-
O-Ring	NBR	-
Farbe Kontaktträger	schwarz	-
Material Kontaktträger	PBT, UL 94	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	CuZn	-
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+85 °C, -22...+185 °F	-
Schutzart	IP65/IP67 (gemäß EN 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

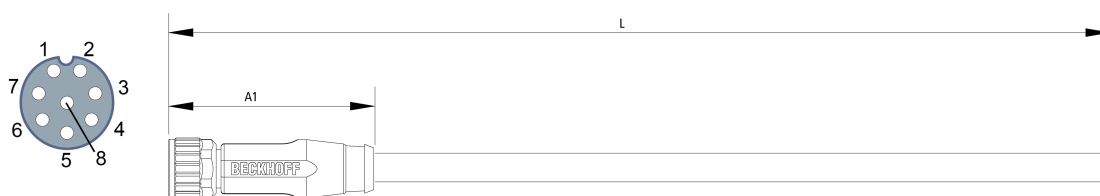
Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	≤ 300 V	
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ * km	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 78 Ω/km	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau (Signal/24V)	32 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche (Signal)	8 x 0,25 mm ² (AWG24)	
Kabelaußendurchmesser	6,6 mm ± 0,2mm (0,259" ± 0,0079")	
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	3 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	61kg/km (41,0 lb/1000 ft)	
Leitermaterial (Signal/24V)	Kupfer blank	
Schirmung	nein	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	nein	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	10 m/s ²	
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s	
Max. Fahrweg	5 m	

Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio.
Farbe Außenmantel	schwarzgrau (ähnl. RAL 7021)
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, weiß
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-15...+80 °C, +5...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-30...+80 °C, -22...+176 °F
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-2-1
Flammwidrig	gemäß AWM Style 20549 UL 758/1581 FT2
Halogen-frei	gemäß DIN VDE 0472 Teil 815, DIN EN 50267-2-1
CE	ja
UL	Ja, UL E-file Nummer in Vorbereitung

Kontaktbelegung

1	WeiÙ/white
2	Braun/brown
3	Grün/green
4	Gelb/yellow
5	Grau/grey
6	Rosa/pink
7	Blau/blue
8	Rot/red

Abmessungen

A1	44,0 mm
A2	Ø14,50 mm

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
0,37...1,0 m: + 20 mm | $\geq 1,0$ m: + 40 mm | $\geq 4,0$ m: + 1 %
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL	
UL	Ja, UL E-file Nummer: E480185

Bestellangaben	Länge
ZK2000-8200-0020	2,00 m
ZK2000-8200-0030	3,00 m
ZK2000-8200-0040	4,00 m
ZK2000-8200-0050	5,00 m
ZK2000-8200-0100	10,00 m
ZK2000-8200-0200	20,00 m
ZK2000-8200-0300	30,00 m

Weitere Längen auf Anfrage

Zubehör	
ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0002	Wechselklinge für M12/SW13 für ZB8801-0000
ZB8803-0003	Flansch/Wanddurchführung für M12 vorkonfektioniert, zur Fixierung des Steckers, Kunststoff, inkl. Schrauben, Unterlegscheiben und Kontermuttern



Mit einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnete Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Das Gerät gilt bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät. Die nationalen Vorgaben zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind zu beachten.

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 10/2024

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.