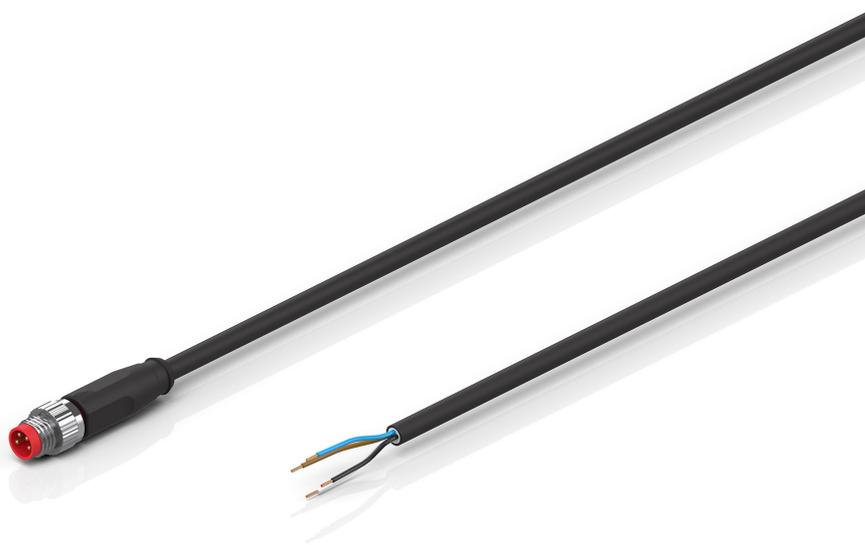


# ZK2000-3100-3xxx | Sensorleitung, PVC, 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>, feste Verlegung



M8, Stecker, gerade, Stift, 4-polig, A-kodiert – offenes Ende, 4-adrig



## Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-104)	-
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (angelehnt an IEC 61076-2-104)	-
Schirmung	nein	-
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M8	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Stift	-
Polzahl (Steckgesicht)	4-polig	4-adrig
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,4 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-

Art der Verriegelung	schraub	-
Gewicht pro Stück	0,028 kg (0,0617 lb)	-
Farbe Griffkörper	schwarz	-
Material Griffkörper	TPU, UL94	-
Material Überwurfmutter	CuZn, Ni	-
Dichtung	FPM	-
Farbe Kontaktträger	rot	-
Material Kontaktträger	TPU GF, UL 94	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	CuZn	-
<b>Betriebsumgebung</b>		
Besondere Eigenschaften	halogenfrei, Flammbeständigkeit nach IEC 60332-1-2, Ölbeständigkeit nach DIN EN 60811-2-1	-
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+80 °C, -22...+176 °F	-
Schutzart	IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

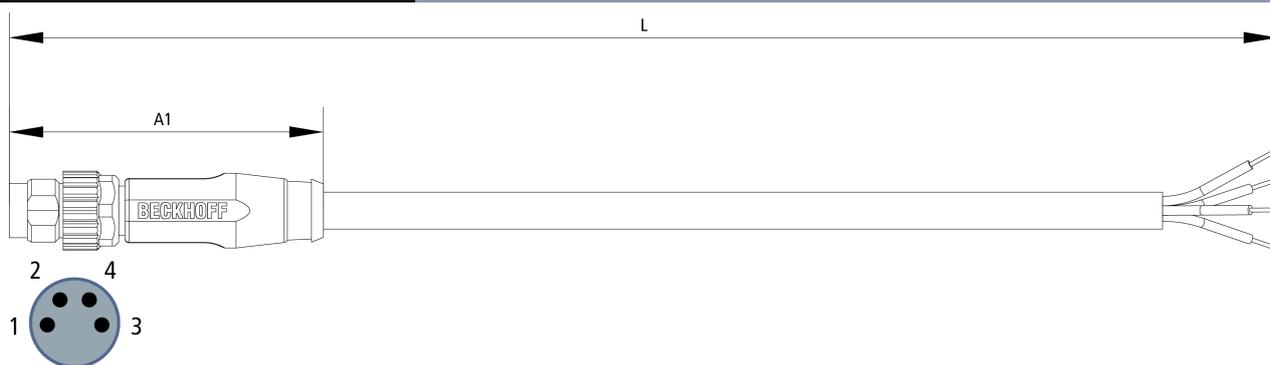
## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsspannung	≤ 300 V	
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 58,0 Ω/km (20 °C)	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
<b>Mechanische Daten</b>		
Leiteraufbau (Signal/24V)	32 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche	4 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG24)	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	33,45 kg/km (22,5 lb/1000 ft)	
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm ± 0,15 mm (0,185" ± 0,0059")	
Schirmung	nein	
Anwendung	feste Verlegung	
Farbe Außenmantel	grau	
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)	
Farben Adermantel	weiß, blau, schwarz, braun	

Material Aderisolation	PVC (Polyvinylchlorid)
Bedruckung Farbe	weiß
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Flammwidrig	gemäß DIN EN 60332-2-2
Halogen-frei	nein

**Kontaktbelegung**

1	braun/brown
2	weiß/white
3	blau/blue
4	schwarz/black

**Abmessungen**

A1	39,60 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.

<b>Bestellangaben</b>	<b>Länge</b>
ZK2000-3100-3010	1,00 m

**Zubehör**

---

ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker mit Sechskant, einstellbar
ZB8801-0001	Wechselklinge für M8/SW9 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 09/2021

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.