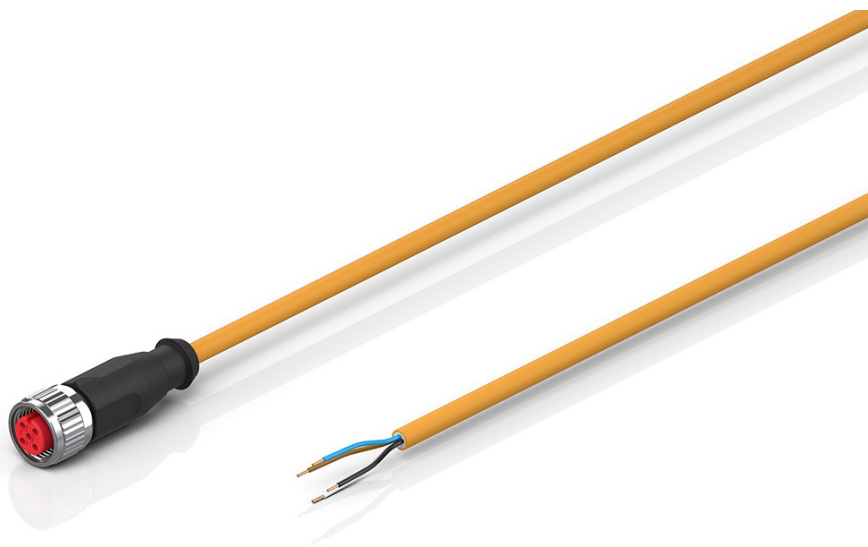


# ZK2000-6200-7xxx | Sensorleitung, PP, 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>, feste Verlegung, Food & Beverage



M12, Kupplung, gerade, Buchse, 4-polig, A-kodiert – offenes Ende, 4-adrig



## Stecker

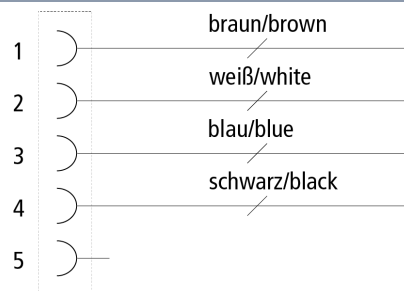
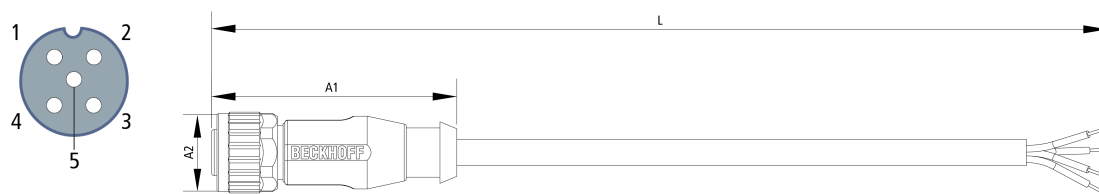
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	250 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Schirmung	nein	-
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Kupplung	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	4-polig	4-adrig
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schraub	-

Farbe Griffkörper	schwarz	-
Material Griffkörper	Thermoplastisches Elastomer	-
Material Überwurfmutter	1.4404 (Edelstahl)	-
Dichtung	FPM	-
Farbe Kontaktträger	rot	-
Material Kontaktträger	PP GF, UL94	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	CuZn	-
<b>Betriebsumgebung</b>		
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+105 °C, -22...+221 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsspannung	250 V	
Betriebsspannung	≤ 250 V	
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ * km	
Prüfspannung	2000 V, 50 Hz, 5 min	
<b>Mechanische Daten</b>		
Leiteraufbau (Power)	42 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche (Power)	4 x 0,34 mm <sup>2</sup> (AWG22)	
Min. Biegeradius, bewegt	8 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	30,45 kg/km (20,5 lb/1000 ft)	
Leitermaterial (Power)	Kupfer blank	
Schirmung	nein	
Anwendung	Food and Beverage	
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	20 Mio.	
Wandstärke Isolierung Ader (Signal/24V)	0,15 mm	
Farbe Außenmantel	orange	
Material Außenmantel	PP (Polypropylen)	
Farben Adermantel	weiß, blau, schwarz, braun	
Material Aderisolation	TPE (Thermoplastische Elastomere)	

Bedruckung Farbe	schwarz
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-40...+105 °C, -40...+221 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-50...+105 °C, -58...+221 °F
Flammwidrig	gemäß DIN VDE 0472, Teil 804, Prüftart B

**Kontaktbelegung****Abmessungen**

A1	43,80 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.

Bestellangaben	Länge
ZK2000-6200-7010	1,00 m

**Zubehör**

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



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 08/2024

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.