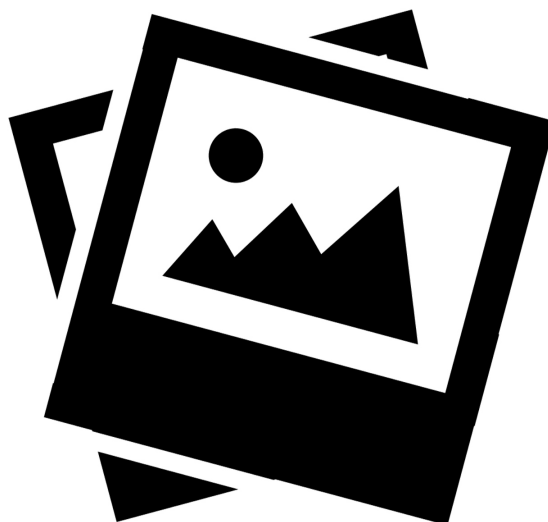


# ZK2000-5400-1xxx | Sensorleitung, PUR, 5 x 0,25 mm<sup>2</sup>, feste Verlegung, geschirmt



M12, Kupplung, gewinkelt, Buchse, 5-polig, A-kodiert – offenes Ende, 5-adrig mit Schirmgeflecht



## Stecker

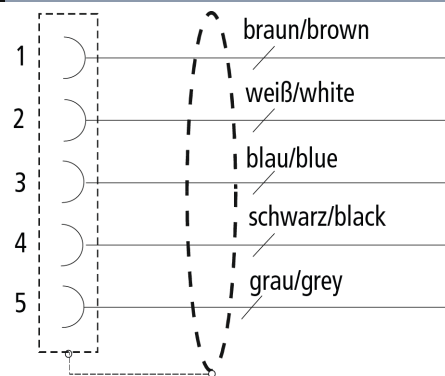
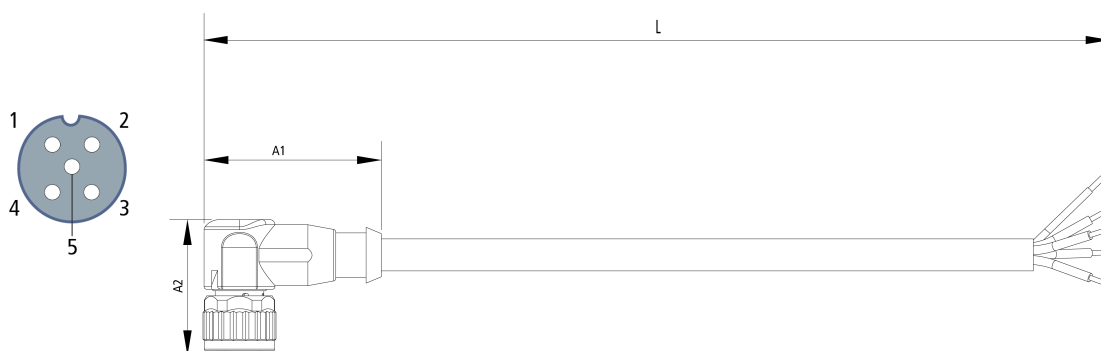
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	60 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Schirmung	ja	-
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Kupplung	-
Bauform	gewinkelt	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	5-polig	5-adrig mit Schirmgeflecht
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 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	TPU, UL 94 HB	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	FPM	-
Farbe Kontaktträger	rot	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94 V-0	-
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au 0,2 gal.	-
<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...+85 °C, -22...+185 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsspannung	300 V	
Betriebsspannung	≤ 300 V	
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km (20 °C)	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
<b>Mechanische Daten</b>		
Aderquerschnittsfläche (Power)	5 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG24)	
Aderquerschnittsfläche (Signal)	5 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG24)	
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	41 kg/km (27,84 lb/1000 ft)	
Kabelaußendurchmesser	5,4 mm ± 0,2 mm (0,213" ±0,0079")	
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥ 85%	
Anwendung	feste Verlegung	
Farbe Außenmantel	schwarz	

Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	weiß
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-30...+80 °C, -22...+176 °F
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-2-1
Besondere Eigenschaften	Hydrolyse und mikrobienbeständig, adhäsionsarm
Flammwidrig	gemäß cULus 20549
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815
CE	ja
UL	Ja, UL E-file Nummer: E242293

**Kontaktbelegung****Abmessungen**

A1	35,00 mm
A2	26,80 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.

CE, UL	
CE	ja
UL	Nein, UL Zertifizierung in Vorbereitung

Bestellangaben	Länge
ZK2000-5400-1050	5,00 m

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 03/2022

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.