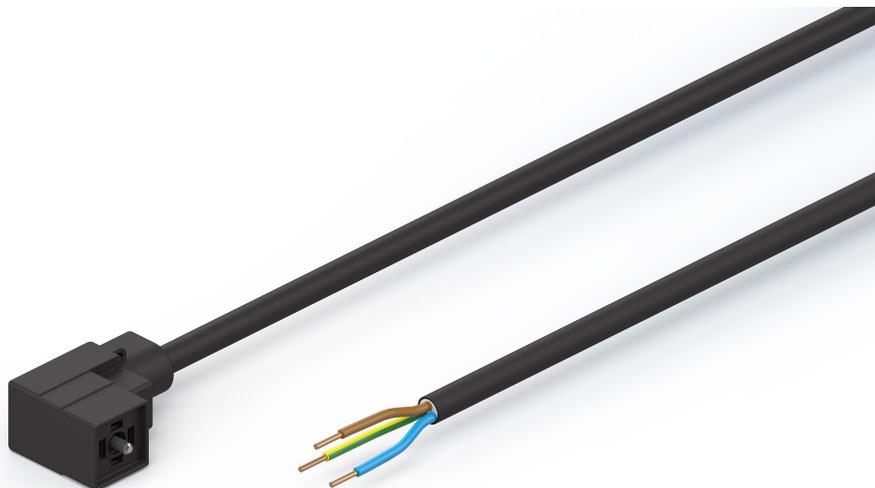


ZK4042-0100-0xxx | Sensorleitung, IP67, PUR, schleppkettentauglich, Ventilstecker



Typ C, gewinkelt – offenes Ende, 3-adrig



Stecker

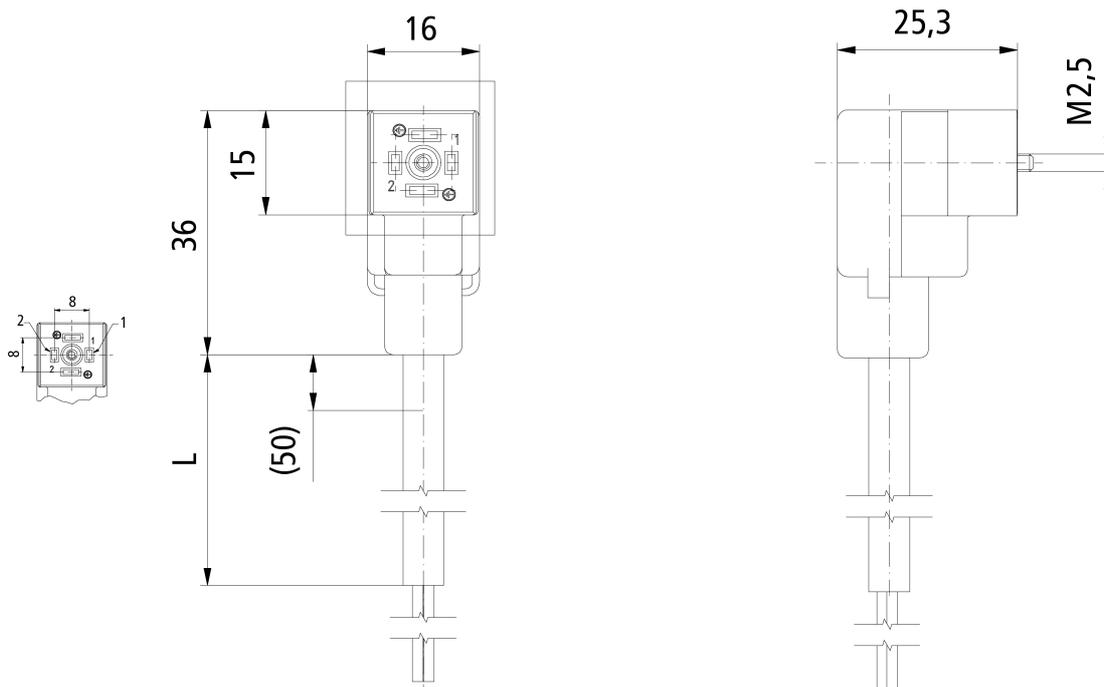
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	32 V AC/DC	-
Begrenzungsspannung	max. 68 V bei 8,9 A; typ. 60 V bei 5 A	-
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C	-
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ	-
Isolationswiderstand	1 GΩ	-
Schutzbeschaltung	Schutzbeschaltung durch Suppressordiode 47 V bei 1 mA + LED gelb	-
Mechanische Daten		
Baugröße	-	offenes Ende
Steckerart	Typ C	-
Bauform	gewinkelt	-
Polzahl (Steckgesicht)	-	3-adrig
Anzugsdrehmoment, Kontakt-Schraubanschluss	0,4...0,5 Nm	-

Schraube	M2,5 (Fe/Zn B, 4,8)	-
Betriebsumgebung		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...+80 °C, -13...+176 °F	-
Schutzart	IP67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3	-

Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	300 V	
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$	
Prüfspannung	$\geq 2000 \text{ V}$	
Mechanische Daten		
Aderquerschnittsfläche (Signal)	3 x 0,5 mm ² (AWG 20)	
Kabelaußendurchmesser	4,60 mm \pm 0,20 mm (0,181" \pm 0,00787")	
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	5 m/s ²	
Max. Verfahrweg	5 m (horizontal bei 5 m/s ²), 2 m (vertical bei 5 m/s ²)	
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	2 Mio.	
Farbe Außenmantel	schwarz	
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)	
Farben Adermantel	braun, blau, grün/gelb	
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)	
Betriebsumgebung		
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F	
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-50...+80 °C, -58...+176 °F	
LABS-frei	ja	
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-2, VDE 0482-265-2-2, EN 50265-2-2, CSA FT-2	
Halogen-frei	gemäß IEC 60754 bzw. DIN VDE 0472 Teil 815	
Zulassungen	UL 20549	

Abmessungen



Hinweise

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

0 m...3,0 m: + 100 mm | 3,0...10,0 m: ± 100 mm | $\geq 10,0$ m: ± 2 %

- Abbildungen ähnlich

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

Bestellangaben	Länge
ZK4042-0100-0050	5,00 m
ZK4042-0100-0100	10,00 m
ZK4042-0100-0150	15,00 m



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 12/2022

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.