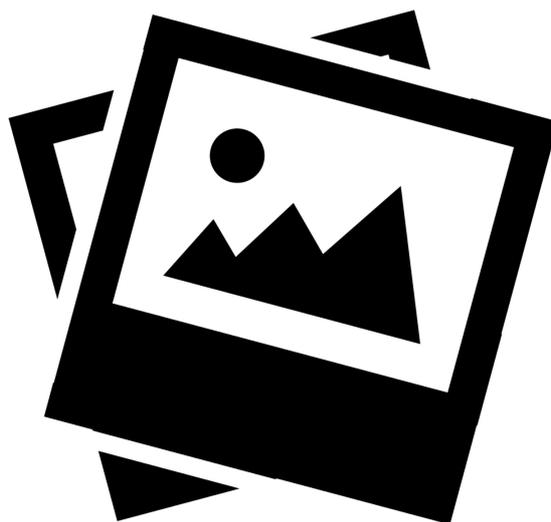


ZK2000-4100-0xxx | Sensorleitung, PUR, 3 x 0,25 mm², schleppkettentauglich



Ø8, Stecker, gerade, Stift, 3-polig, A-kodiert – offenes Ende, 3-adrig



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung x-polig	3-polig, 60 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit (Signal/24V)	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-104)	-
Schirmung	nein	-
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	Ø8	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Stift	-
Polzahl (Steckgesicht)	3-polig	3-adrig
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	-	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schnapp	-

Farbe Griffkörper	schwarz	-
Material Griffkörper	TPU, UL 94	-
Dichtung	FPM	-
Material Kontaktträger	TPU, UL 94	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	CuZn	-
Betriebsumgebung		
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+80 °C, -22...+176 °F	-
Schutzart	IP67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

Kabel

Elektrische Daten		
Bemessungsspannung	≤ 300 V	
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 58,0 Ω/km (20 °C)	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau (Signal/24V)	32 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche	3 x 0,25 mm ² (AWG24)	
Kabelaußendurchmesser	4,4 mm ± 0,15 mm (0,173" ± 0,0059")	
Min. Biegeradius, bewegt	6 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	28 kg/km (18,8 lb/1000 ft)	
Schirmung	nein	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	10 m/s ²	
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s	
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio. bei max. 20 m Fahrweg, 2 Mio. bei max. 100 m Fahrweg	
Farbe Außenmantel	schwarz	
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)	
Farben Adermantel	braun, blau, schwarz	
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)	
Bedruckung Kabel	Li9Y11Y 3x0.25mm ² E257058 CRUus (UL-Logo) AWM Style 20549 AWM II A/B 80°C 300 V FT2	
Bedruckung Farbe	weiß	
Betriebsumgebung		

Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Ölbeständigkeit	Öl- und Schmiermittelbeständig
Flammwidrig	gemäß cULus 20549
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815
CE	ja
UL	Ja, UL E-file Nummer: E257058

Abmessungen

Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:
0,37...1,0 m: + 20 mm | $\geq 1,0$ m: + 40 mm | ≥ 4.0 m: + 1 %
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage.

CE, UL

UL Ja, UL E-file Nummer: E480185

Bestellangaben

Länge

ZK2000-4100-0020	2,00 m
ZK2000-4100-0050	5,00 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 05/2023

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.