

ZK4043-5101-1xxx | Sensorleitung, 3 x 0,75 mm², PVC, schwarz, feste Verlegung, MSUD, Ventil-Steckverbinder



M12, Stecker, gerade, Stift, 5-polig, A-kodiert – Ventilstecker, gewinkelt, Buchse, 4-polig, Typ A



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V	24 V
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	4 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV	-
Schirmung	nein	-
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ	-
Isolationswiderstand	1 GΩ	-
Mechanische Daten		
Zubehör-Typ	Stecker	-
Baugröße	M12	-
Steckerart	Stecker	Ventilstecker
Bauform	gerade	gewinkelt
Kontaktart	Stift	Buchse

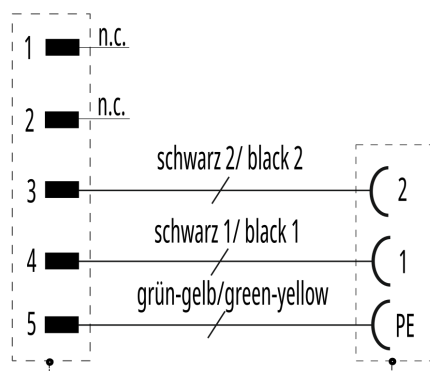
Polzahl (Steckgesicht)	5-polig	4-polig
Kodierung	A-kodiert	Typ A
LED	-	mit LED
Anschlussart Adern	Schraubanschluss	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-
Anzugsdrehmoment, Kontakt-Schraubanschluss	-	0,4...0,5 Nm
Schraube	-	M3 x 0,5 L = 30mm
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	≥ 100
Art der Verriegelung	schraub	schraub
Gewicht	0,023 kg (0,0507 lb)	-
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	PBT	-
Material Überwurfmutter	CuZn, Ni	-
Dichtung	FKM	-
Farbe Kontaktträger	schwarz	-
Material Kontaktträger	PBT	-
Material Kontaktoberfläche	CuSnZn (Weißbronze)	-
Material Kontakt	CuZn	-
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader	max. 0,75 mm ² (AWG18)	-
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	3,0...6,5 mm	-
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...+90 °C, -13...+194 °F	-25...+90 °C, -13...+194 °F
Schutzart	IP67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	IP64
Verschmutzungsgrad	3	3
UL	ja, UL E-file Nummer: E480185	-

Kabel

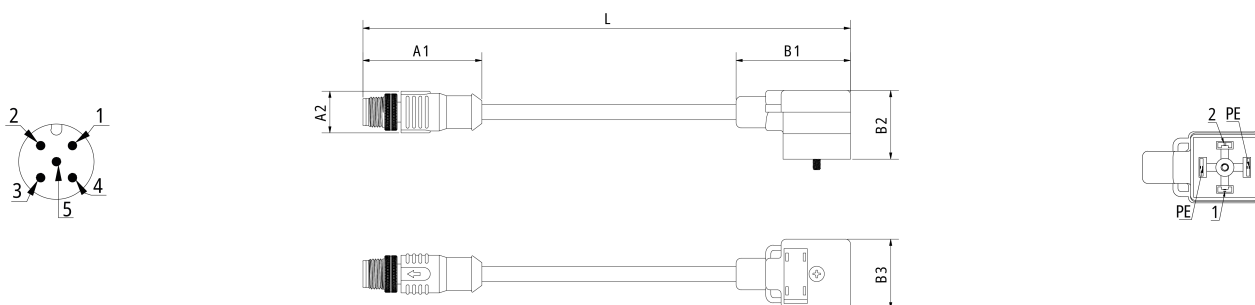
Elektrische Daten		
Mechanische Daten		
Aderquerschnittsfläche (Signal)	3 x 0.75 mm ² (AWG 18)	
Kabelaußendurchmesser	6,0 mm ± 0,2 mm (0,23622" ± 0,0079")	
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Anwendung	schleppkettentauglich	

Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)
Farben Adermantel	schwarz, schwarz/weiß, grün/gelb
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Halogen-frei	nein

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	~60,00 mm
A2	Ø 20,00 mm
B1	45 mm
B2	27 mm
B3	27,4 mm

Bestellangaben	Länge
ZK4043-5101-1010	1,00 m
ZK4043-5101-1050	5,00 m

ZK4043-5101-1070

7,00 m

Weitere Längen auf Anfrage



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®, ATRO®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, MX-System®, Safety over EtherCAT®, TC/BSD®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TwinSAFE®, XFC®, XPlanar® und XTS® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltener Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 06/2026

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.