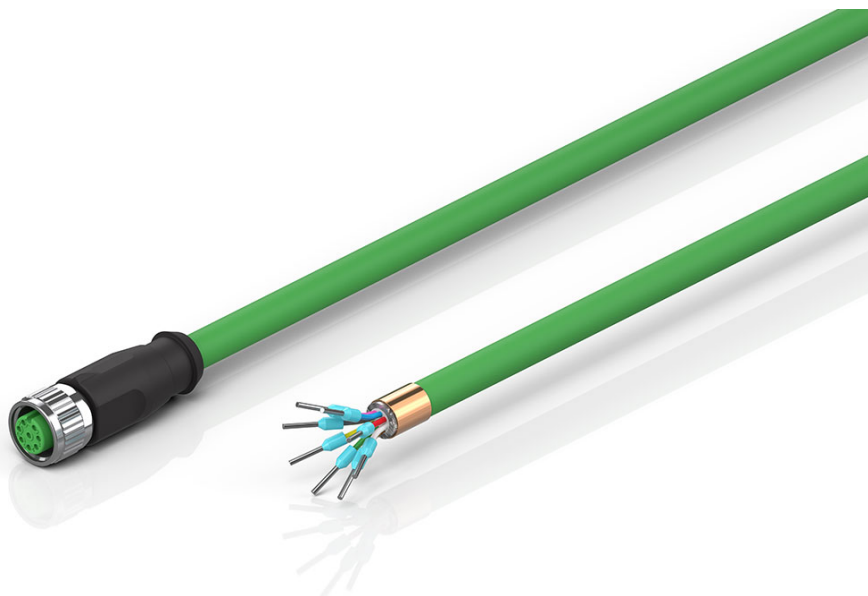


ZK4000-8200-2xxx | Encoderanschlussleitung 0,25 mm² mit M12-Stecker, schleppkettentauglich



M12, Kupplung, gerade, Buchse, 8-polig, A-kodiert – offenes Ende, 8-adrig + Schirmgeflecht



Stecker

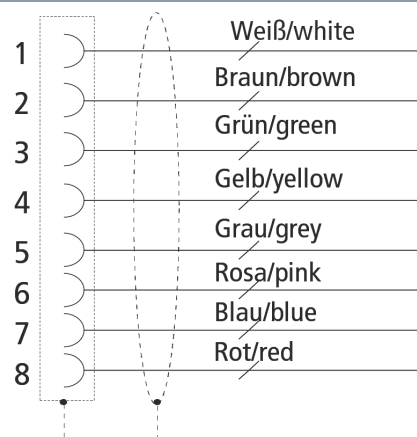
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Bemessungsspannung x-polig	8-polig, 30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	2 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Schirmung	ja	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Kupplung	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-adrig + Schirmgeflecht
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-

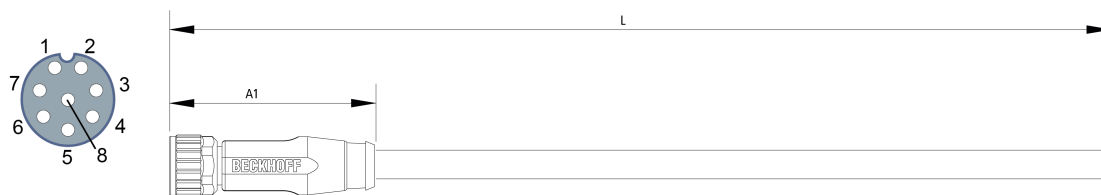
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schraub	-
Farbe Griffkörper	schwarz	-
Material Griffkörper	PA6	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	Elastomere	-
O-Ring	NBR	-
Farbe Kontaktträger	grün	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	CuZn	-
Betriebsumgebung		
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

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	max. 300 V AC (UL), U _o /U 300/300 V (VDE)	
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ	
Leiterwiderstand	≤ 76,0 Ω/km	
Prüfspannung	1500 V (Ader/Ader und Ader/Schirm)	
Mechanische Daten		
Aderquerschnittsfläche	4 x 2 x 0,25 mm ²	
Kabelaußendurchmesser	7,5 mm ± 0,3 mm (0,2952" ± 0,0118")	
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	8 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	80,3 kg/km (53,954 lb/1000 ft)	
Leitermaterial	Kupfer, verzinkt	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥ 85%	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	20 m/s ²	
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s	

Max. Fahrweg	5 m
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	5 Mio.
Farbe Außenmantel	grün
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, weiß
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	schwarz
Torsionswinkel in °/m	max. ± 30 °/m
Max. Zugbelastung, dynamisch	20 N/mm ²
Max. Zugbelastung, statisch	50 N/mm ²
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-20...+80 °C, -4...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+185 °F
Ölbeständigkeit	gemäß UL 1581
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1
FCKW-frei	ja
Halogen-frei	ja
Silikon-frei	ja
RoHS-konform	ja
Zulassungen	cRUus AWM Style 20233, CE-konform

Kontaktbelegung**Abmessungen**



A1	44,00 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
----	----

Bestellangaben

Länge

ZK4000-8200-2xxx	xxxx = Leitungslänge in Dezimetern
xxxx = 0050	Beispiellänge 5 m

Weitere Längen auf Anfrage

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.