

# ZK4724-0410-2xxx | Resolveranschlussleitung 0,25 mm<sup>2</sup> mit M12-Stecker für Motoren mit Resolver, schleppkettentauglich



M12, Kupplung, gerade, Buchse, 8-polig, A-kodiert – offenes Ende, 6-adrig mit Schirmgeflecht



## Stecker

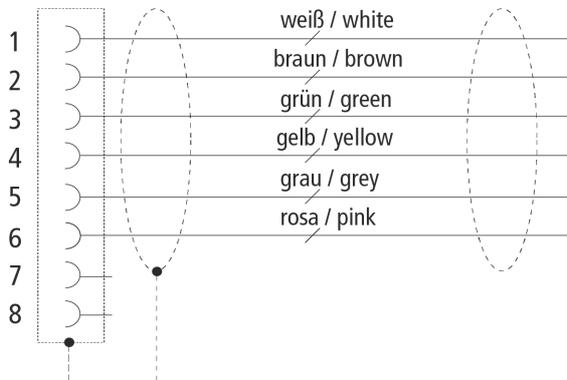
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Bemessungsspannung x-polig	8-polig, 30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	2 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Schirmung	ja	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Kupplung	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	6-adrig mit 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	-
<b>Betriebsumgebung</b>		
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+85 °C, -22...+185 °F	-
Schutzart	IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

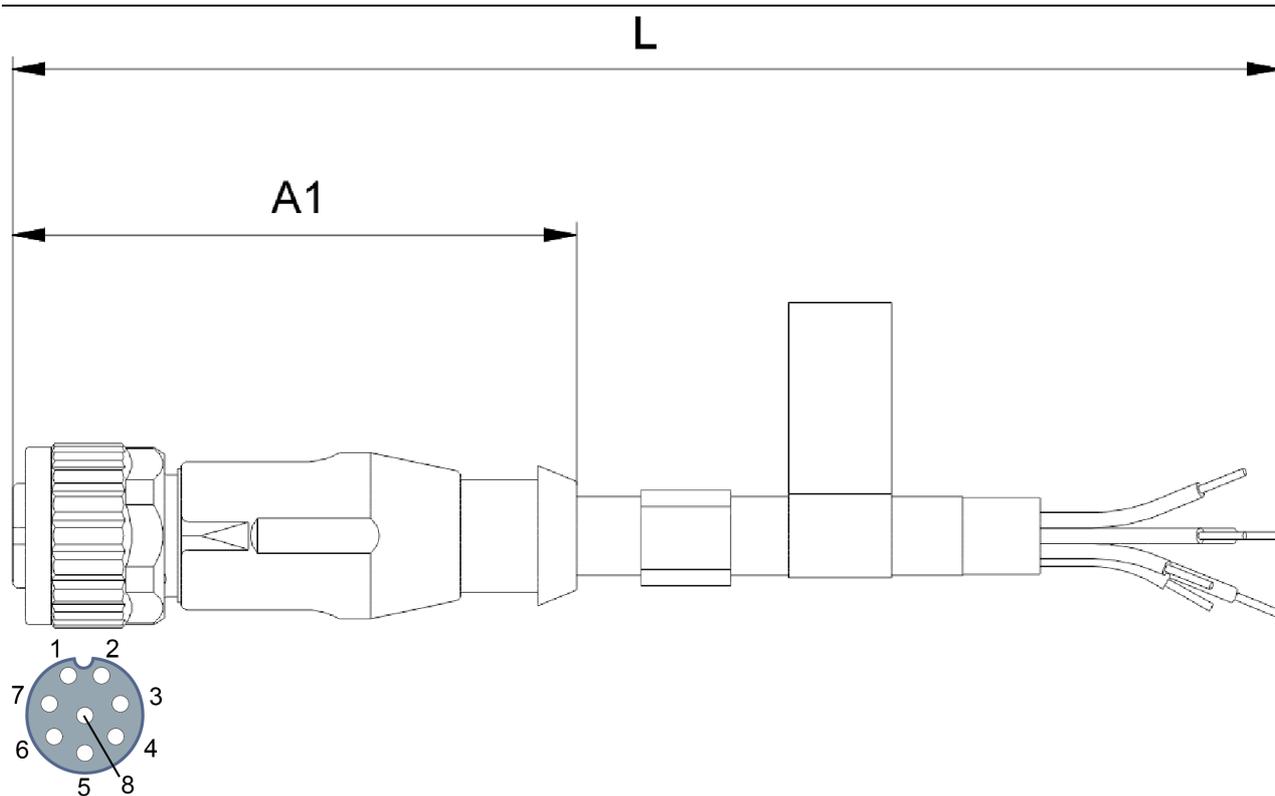
## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	≤ 300 V AC	
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 77 Ω/km	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
<b>Mechanische Daten</b>		
Leiteraufbau	32 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche	3 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG24)	
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Kabelaußendurchmesser	6,6 mm ± 0,2mm (0,259" ± 0,0079")	
Leitermaterial	Kupfer blank	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥ 85%	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>	

Max. Verfahrensgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Verfahrensweg	10 m
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	2 Mio.
Farbe Außenmantel	grün
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, weiß / grün, gelb / grau, rosa
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	781-GR260T Li9WICVI11Y 3 x 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Bedruckung Farbe	schwarz
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-20...+80 °C, -4...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+185 °F
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-2-1
Flammwidrig	758/1581
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815
RoHS-konform	ja

<b>Kontaktbelegung</b>	
	<p>weiß / white</p> <p>braun / brown</p> <p>grün / green</p> <p>gelb / yellow</p> <p>grau / grey</p> <p>rosa / pink</p>

<b>Abmessungen</b>	
--------------------	--



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.

Bestellangaben	Länge
ZK4724-0410-2010	1,00 m
ZK4724-0410-2030	3,00 m
ZK4724-0410-2050	5,00 m
ZK4724-0410-2100	10,00 m
ZK4724-0410-2200	20,00 m

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 11/2021

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.