

ZK4721-0410-2xxx | Resolververlängerungsleitung 0,25 mm² mit M12-Stecker für Motoren mit Resolver, schleppkettentauglich



M12, Kupplung, gerade, Buchse, 8-polig, A-kodiert – M12, Stecker, gerade, Stift, 8-polig, A-kodiert



Stecker

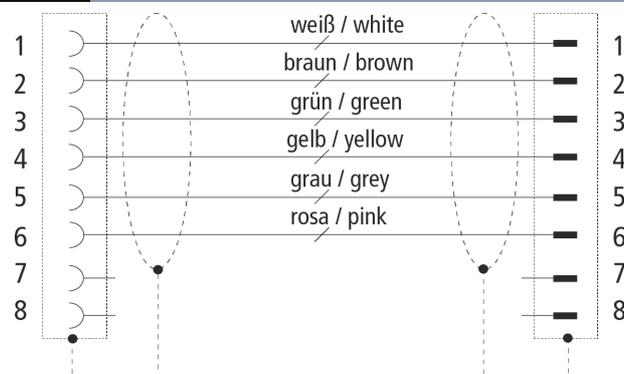
Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	30 V (gemäß IEC 61076-2-101)
Bemessungsspannung x-polig	8-polig, 30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	2 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	2 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)
Schirmung	ja	ja
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	M12
Steckerart	Kupplung	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Buchse	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig
Kodierung	A-kodiert	A-kodiert

Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	0,6 Nm
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)
Art der Verriegelung	schraub	schraub
Gewicht pro Stück	-	0,046 kg (0,1014 lb)
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	PA6	PA6
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	GD-Zn, Ni
Dichtung	Elastomere	Elastomere
O-Ring	NBR	NBR
Farbe Kontaktträger	grün	grün
Material Kontaktträger	PA, UL 94	PA, UL 94
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.
Material Kontakt	CuZn	CuZn
Betriebsumgebung		
RoHS-konform	ja	ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+85 °C, -22...+185 °F	-30...+85 °C, -22...+185 °F
Schutzart	IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	IP 65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	3/2 (gemäß IEC 60664-1)

Kabel

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	≤ 300 V AC	
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 77 Ω/km	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
Mechanische Daten		
Leiteraufbau	32 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche	3 x 2 x 0,25 mm ² (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 ²
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 ²
Bedruckung Farbe	schwarz
Betriebsumgebung	
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

Kontaktbelegung**Abmessungen**



A1	44,00 mm
B1	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
ZK4721-0410-2010	1,00 m
ZK4721-0410-2030	3,00 m
ZK4721-0410-2050	5,00 m
ZK4721-0410-2100	10,00 m
ZK4721-0410-2200	20,00 m

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTSS® 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.