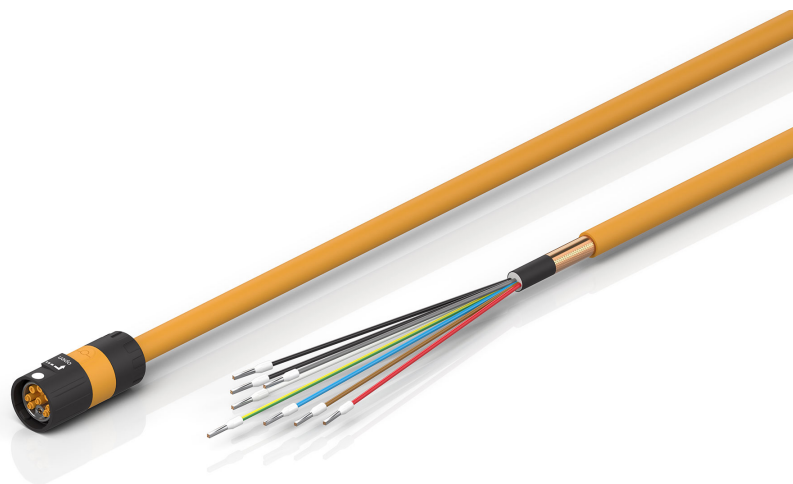


ZK4704-0401-2xxx | Motoranschlussleitung 0,75 mm² mit itec[®]-Stecker für Motoren mit OCT, feste Verlegung



itec[®] (Serie 915), Stecker, gerade, Buchse, Power: 3+PE, Signal: 5 – offenes Ende, 8-adrig + Schirmgeflecht



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung (Power)	630 V AC/DC	-
Bemessungsspannung (Signal/24V)	63 V AC/DC	-
Strombelastbarkeit (Power)	14 A	-
Strombelastbarkeit (Signal/24V)	3,6 A	-
Bemessungsstoßspannung (Power)	6,0 kV	-
Bemessungsstoßspannung (Signal/24V)	1,5 kV	-
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ	-
Mechanische Daten		
Zubehör-Typ	Stecker/Leitungen	-
Baugröße	itec [®] (Serie 915)	offenes Ende
Steckerart	Stecker	-
Bauform	gerade	-

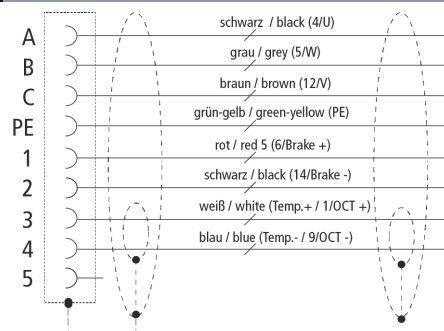
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	Power: 3+PE, Signal: 5	8-adrig + Schirmgeflecht
Anschlussart Adern	Crimpschluss	-
Anzahl Steckzyklen	500	-
Art der Verriegelung	bajonett	-
Gewicht pro Stück	0,035 kg (0,0772 lb)	-
Farbe Griffkörper	schwarz, ähnlich RAL 9011	-
Material Griffkörper	Zinkdruckguss/Kunststoff	-
Dichtung	FKM	-
Klemmring	Messing/vernickelt	-
Material Kontaktträger	PBT, PA, UL 94 V-0	-
Material Kontakt	Messing/vergoldet	-
Betriebsumgebung		
Besondere Eigenschaften	Maximale Aufstellhöhe 2000 m	-
Schockfestigkeit	30 g (gemäß EN 60060-2-27), 11 ms; 18 Schocks pro Richtung, 3 Achsen	-
Schwingungsfestigkeit	10 g (gemäß EN 60068-2-27), 50 Hz...2000 Hz; 1 Oktave/min.; 10 Zyklen je Achse	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20...+130 °C, -4...+266 °F	-
Schutzart	IP66/67 im verschraubten Zustand	-
Verschmutzungsgrad	3 (gemäß VDE 0110/EN61984 part 6.19.2.2)	-
Überspannungskategorie	3 (gemäß VDE 0110/EN61984 part 6.19.2.2)	-

Kabel

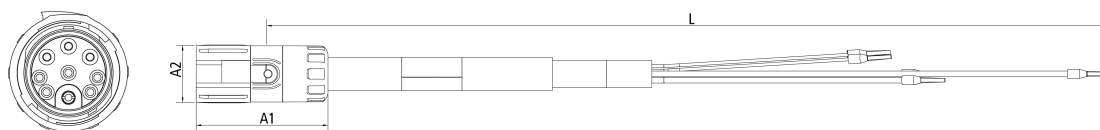
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	max. 300 V AC (UL), U ₀ /U 300/500 V (VDE)	
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km	
Leiterwiderstand (Power)	≤ 28,0 Ω/km (DIN EN 50395)	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 145,0 Ω/km (DIN EN 50395)	
Leiterwiderstand (Bremsen)	≤ 87,0 Ω/km (DIN EN 50395)	
Wellenwiderstand	Signal: 110 Ω ± 10 Ω (10 MHz) gemäß EN50289-1-11	
Spannungsfestigkeit Ader/Ader (Power)	3 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C)	
Spannungsfestigkeit Ader/Schirm (Power)	2 kV 50 Hz 5 min. (DIN VDE 0472 T.509C)	
Mechanische Daten		
Aderquerschnittsfläche (Power)	0,75 mm ² (ca. AWG18)	

Aderquerschnittsfläche (Signal)	0,14 mm ² (AWG26)
Aderquerschnittsfläche (Bremsen)	0,25 mm ² (AWG24)
Kabelaußendurchmesser	7,0 mm ± 0,3 mm (0,2756" ± 0,0118")
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Leitermaterial (Signal/24V)	Kupfer blank
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥ 85%
Anwendung	feste Verlegung
Farbe Außenmantel	orange
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)
Farben Adermantel	Power: schwarz, braun, grau, grün/gelb Bremsen: schwarz, rot Signal: weiß, blau
Material Aderisolation	PO (Polyolefin)
Bedruckung Kabel	Beckhoff Automation GmbH & Co. KG – D – Verl - 4 G 0,75 + 2x0,25 + (2x26AWG)/C C E63216 (UL) AWM STYLE 2095 80°C 300V XX/YY (XX/YY = Woche / Jahr)
Bedruckung Farbe	schwarz
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-20...+80 °C, -4...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
Flammwidrig	Horizontaler Flammtest
Zulassungen	UL AWM 80 °C 300V

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	44,00 mm
A2	19,00 mm

Hinweise

- Es gelten folgende Längentoleranzen: 2-3 %
- Abbildungen ähnlich

Bestellangaben	Länge
ZK4704-0401-2xxx	xxx = Leitungslänge in Dezimetern
xxx = 050	Beispiellänge 5 m
	nur ganze Meter lieferbar, zulässige Gesamtleitungslänge 10 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 09/2022

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.