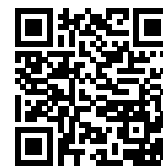


ZK7A74-3184-8002 | Splitterleitung, B23, ECP- Leitung, Sonderbelegung, Zweilochdichtung, PUR, 4 x 0,34 mm² + 4 x 0,34 mm², feste Verlegung, key 3



B23, Stecker, gerade, Buchse+Buchse, 4+PE+4 Pin, P-kodiert – M8, Stecker, gerade, Stift, 3-polig, A-kodiert – offenes Ende, 4-adrig



Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B	Kopf C
Bemessungsspannung	-	60 V (gemäß IEC 61076-2-104)	-
Bemessungsspannung (Ethernet)	24 V DC	-	-
Strombelastbarkeit (Ethernet)	3 A bei 40 °C	-	-
Bemessungsspannung (Power)	630 V AC / 850 V DC, 600V AC / DC (UL)	-	-
Strombelastbarkeit (Power)	28 A bei 40 °C	-	-
Strombelastbarkeit (Signal/24V)	-	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-104)	-
Bemessungsstoßspannung (Power)	6,0 kV	-	-
Bemessungsstoßspannung (Ethernet)	1,0 kV	-	-
Schirmung	ja	nein	-

Durchgangswiderstand	< 10 mΩ (Signal), < 5 mΩ (Power)	-	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)	-
Mechanische Daten			
Zubehör-Typ	Stecker	-	-
Baugröße	B23	M8	offenes Ende
Steckerart	Stecker	Stecker	-
Bauform	gerade	gerade	-
Kontaktart	Buchse+Buchse	Stift	-
Polzahl (Steckgesicht)	4+PE+4 Pin	3-polig	4-adrig
Kodierung	P-kodiert	A-kodiert	-
Anschlussart Adern	Crimpanschluss	Crimpanschluss	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	-	0,4 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	bajonett	schraub	-
Gewicht pro Stück	0,175 kg (0,3858 lb)	0,028 kg (0,0617 lb)	-
Farbe Griffkörper	-	schwarz	-
Material Griffkörper	CuZn, Ni	TPU, UL94	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	CuZn, Ni	-
Dichtung	NBR	FPM	-
Farbe Kontaktträger	-	rot	-
Material Kontaktträger	PA, UL 94	TPU GF, UL 94	-
Farbe Kontaktträger (Ethernet)	rot	-	-
Farbe Kontaktträger (Power)	rot	-	-
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.	-
Material Kontakt	Kupferlegierung	CuZn	-
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader (Power)	AWG12/4,0 mm ²	-	-
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader (Ethernet)	AWG22/0,34 mm ²	-	-
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	13,0...15,0 mm, 15,0...16,0 mm	-	-
Betriebsumgebung			
Besondere Eigenschaften	-	halogenfrei, Flammbeständigkeit nach IEC 60332-1-2, Ölbeständigkeit nach DIN EN 60811-2-1	-
RoHS-konform	-	ja	-

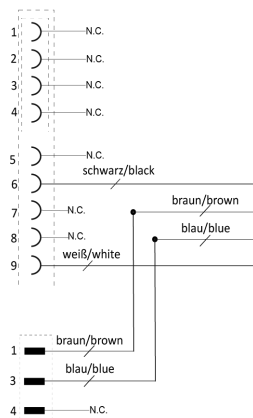
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20...+90 °C, -4...+194 °F	-30...+80 °C, -22...+176 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	IP67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-
Zulassungen	UL 2237: File E484763	-	-

Kabel

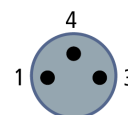
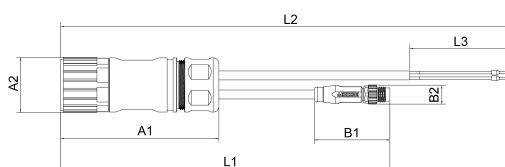
Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	≤ 300 V
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ * km
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 58,0 Ω/km (20 °C)
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mechanische Daten	
Leiteraufbau (Power)	42 x 0,10 mm
Aderquerschnittsfläche	4 x 0,34 mm ² (AWG22)
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm ± 0,15 mm (0,185" ± 0,0059")
Min. Biegeradius, bewegt	6 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette	10 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	31 kg/km (20,8 lb/1000 ft)
Schirmung	nein
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Fahrgeschwindigkeit	5 m/s
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio. bei max. 20 m Fahrweg, 2 Mio. bei max. 100 m Fahrweg
Wandstärke Isolierung Ader (Power)	≥ 0,21 mm
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	weiß, blau, schwarz, braun
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	Li9Y11Y 4x0,34mm ² E242293 (cULus-Symbol) AWM STYLE 20549 80C 300V AWM I A/B 80C 300V FT2
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Ölbeständigkeit	168 h 100°C (gemäß DIN EN 60811-2-1)

Flammwidrig	gemäß DIN EN 60332-2-2
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815
CE	ja
UL	Ja, UL E-file Nummer: E242293

Kontaktbelegung



Abmessungen



A1	ca. 80,0 mm
A2	29,0 mm
B1	39,60 mm
B2	Ø 10,1 mm

Hinweise

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

Bestellangaben	Länge
ZK7A74-3184-8002	5,00 m



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.