Sensorkabel | ZK2000-6134-0xxx

M12-Stecker, Stift, gerade, 4-polig – M8-Kupplung, Buchse, gewinkelt, 4-polig
PUR, 1x4xAWG22, schleppkettentauglich

Stecker

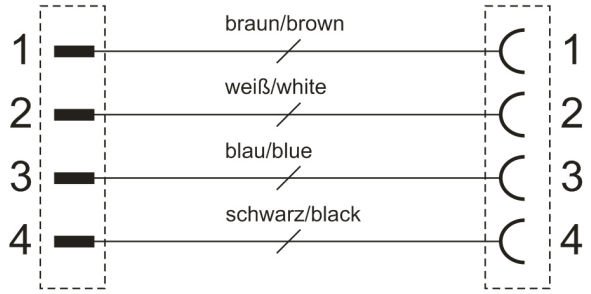
Elektrische Daten	Kopf 1	Kopf 2
Bemessungsspannung	4-polig, 250 V (IEC 61076-2-101)	4-polig, 30 V (gemäß IEC 61076-2-101)
Strombelastbarkeit	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	4 A bei 40 °C (gemäß IEC 60512-2)
Isolationswiderstand		≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)
Mechanische Daten	**Kopf 1**	**Kopf 2**
Baugröße (M12, M8,...)	M12	M8
Steckerart (Stecker, Kupplung)	Stecker	Kupplung
Bauform (gerade, gewinkelt, offen)	gerade	gewinkelt
Kontaktart (Stift, Buchse)	Stift	Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	4	4
Kodierung	A	A
Anschlussart Adern	crimp	crimp
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	0,4 Nm
Anzahl Steckzyklen	≤100 (gemäß IEC 60512-9a)	≤ 100 (gemäß IEC 60512-9a)
Gewicht		0,028 kg (0,0617 lb)
Farbe Griffkörper	schwarz	schwarz
Material Griffkörper	TPU, Selbstverlöschend	TPU, UL94
Material Überwurfmutter	CuZn, Ni	CuZn, Ni
Dichtung	FPM	FPM
Farbe Kontaktträger	rot	rot
Material Kontaktträger	TPU GF, UL 94	TPU GF, UL 94
Material Kontakt	CuZn	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.	Ni, Au gal.
Betriebsumgebung		
Umgebungstemperatur in °C (°F), Betrieb	-30 °C...+85 °C, -22 °F...+185 °F	
Schutzart	IP67 im verschraubten Zustand (gemäß IEC 60529)	
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	

Beckhoff® and EtherCAT are registered trademarks of Beckhoff. Information is subject to change without notice and warranted only to the extent agreed in the terms of contract. Beckhoff Automation GmbH & Co.KG, Huelshorstweg 20, 33415 Verl, Germany, Tel.: +49 (0) 5246 963 0, Fax.: +49 (0) 5246 963 149,
http://www.beckhoff.com

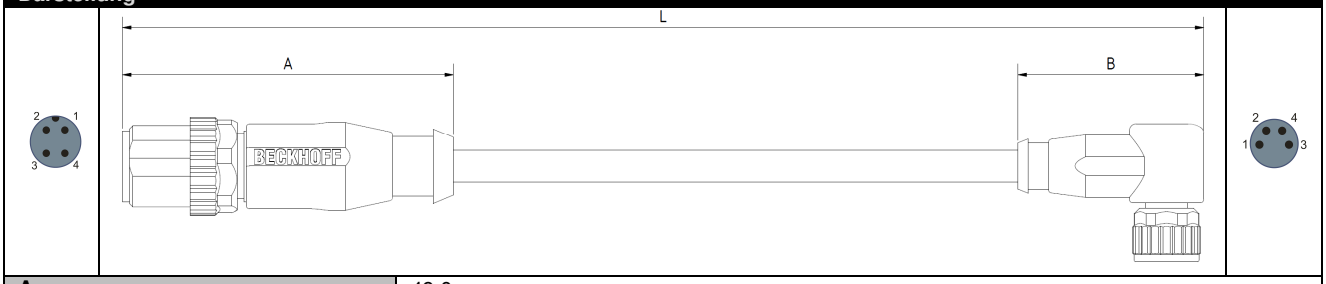
Kabel

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	≤ 300 V
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)
Leiterwiderstand	Max. 58,0 Ω/km (20 °C)
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mechanische Daten	
Leiteraufbau	42 x 0,10 mm
Aderquerschnittsfläche	4 x 0,34 mm² (AWG 22)
max. Biegeradius, bewegt	6 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	31 kg/km (22,42 lb/1000 ft)
Kabeldurchmesser	4,7 mm ± 0,15 mm (0,185" ± 0,0059")
Wandstärke Isolierung Ader	≥ 0,21 mm
Wandstärke Isolierung Außenmantel	≥ 0,76 mm
Außenmantel, Farbe	schwarz
Außenmantel, Material	PUR (Polyurethan)
Adermantel, Farben	weiß, blau, schwarz, braun
Aderisolation, Material	PP (Polypropylen)
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	10 m/s²
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio. bei max. 20 m Verfahrweg, 2 Mio. bei max. 100 m Verfahrweg
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25 °C…+80 °C, -13 °F…176 °F
Flammwidrig	nach DIN EN 60332-2-2
Halogenfrei	DIN VDE 0472 Teil 815

Pinout



Darstellung



A =	49,0 mm
B =	22,0 mm

Längentoleranzen

Kabellänge (L)	Toleranz
0 m – 0,20 m	± 10 mm
0,20 m – 4,00 m	+ 40 mm
>4,00 m	+ 1 %

Bestellangaben	Kabellänge (L)
ZK2000-6134-0005	0,5 m

Beckhoff® and EtherCAT are registered trademarks of Beckhoff. Information is subject to change without notice and warranted only to the extent agreed in the terms of contract. Beckhoff Automation GmbH & Co.KG, Huelshorstweg 20, 33415 Verl, Germany, Tel.: +49 (0) 5246 963 0, Fax.: +49 (0) 5246 963 149, http://www.beckhoff.com