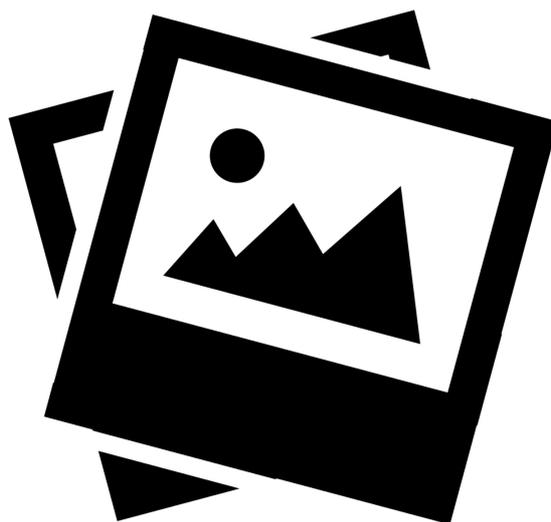


# ZK2000-8600-0xxx | Sensorleitung, PUR, 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>, schleppkettentauglich



M12, Flansch, gerade, Buchse, 8-polig, A-kodiert – offenes Ende, 8-adrig



## Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	2 A bei 40 °C (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Schirmung	nein	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Flansch	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-adrig
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schraub	-

Gewicht pro Stück	0,046 kg (0,1014 lb)	-
Farbe Griffkörper	metall	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	Elastomere	-
O-Ring	NBR	-
Farbe Kontaktträger	schwarz	-
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	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

## Kabel

<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsspannung	≤ 300 V	
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ * km	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	≤ 78 Ω/km	
Prüfspannung	≥ 3000 V	
<b>Mechanische Daten</b>		
Leiteraufbau (Signal/24V)	32 x 0,10 mm	
Aderquerschnittsfläche (Signal)	8 x 0,25 mm <sup>2</sup> (AWG24)	
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	3 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	61kg/km (41,0 lb/1000 ft)	
Kabelaußendurchmesser	6,6 mm ± 0,2mm (0,259" ± 0,0079")	
Leitermaterial (Signal/24V)	Kupfer blank	
Schirmung	nein	
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung (Gesamt)	nein	
Anwendung	schleppkettentauglich	
Max. Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>	
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s	
Max. Fahrweg	5 m	

Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio.
Farbe Außenmantel	schwarzgrau (ähnl. RAL 7021)
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, weiß
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	weiß
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-15...+80 °C, +5...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-30...+80 °C, -22...+176 °F
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-2-1
Flammwidrig	gemäß AWM Style 20549 UL 758/1581 FT2
Halogen-frei	gemäß DIN VDE 0472 Teil 815, DIN EN 50267-2-1
CE	ja
UL	Ja, UL E-file Nummer in Vorbereitung

**Kontaktbelegung**

1	WeiB/white
2	Braun/brown
3	Grün/green
4	Gelb/yellow
5	Grau/grey
6	Rosa/pink
7	Blau/blue
8	Rot/red

**Abmessungen**

A1	20,50 mm
A2	M12 Innendurchmesser, M16 Außendurchmesser

## 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.

CE, UL	
CE	ja

Bestellangaben	Länge
ZK2000-8600-0020	2,00 m
ZK2000-8600-0030	3,00 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 03/2022

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.