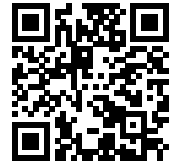


# ZK2000-A200-0xxx | Sensorleitung, PUR, 12 x 0,14 mm<sup>2</sup>, schleppkettentauglich



M12, Kupplung, gerade, Buchse, 12-polig, A-kodiert – offenes Ende, 12-adrig



## Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	30 V (gemäß IEC 61076-2-101)	-
Strombelastbarkeit	1,5 A bei 40°C	-
Schirmung	nein	-
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)	-
Mechanische Daten		
Baugröße	M12	offenes Ende
Steckerart	Kupplung	-
Bauform	gerade	-
Kontaktart	Buchse	-
Polzahl (Steckgesicht)	12-polig	12-adrig
Kodierung	A-kodiert	-
Anzugsdrehmoment, Mutter	0,6 Nm	-
Anzahl Steckzyklen	≥ 100 (gemäß IEC 60512-9a)	-
Art der Verriegelung	schraub	-

Farbe Griffkörper	grau	-
Material Griffkörper	TPU, UL 94	-
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni	-
Dichtung	FPM	-
Farbe Kontaktträger	schwarz	-
Material Kontaktträger	TPU, PA, UL 94	-
Material Kontakt	CuZn, Ni b/Au	-
<b>Betriebsumgebung</b>		
RoHS-konform	ja	-
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30...+80 °C, -22...+176 °F	-
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)	-
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)	-

## Kabel

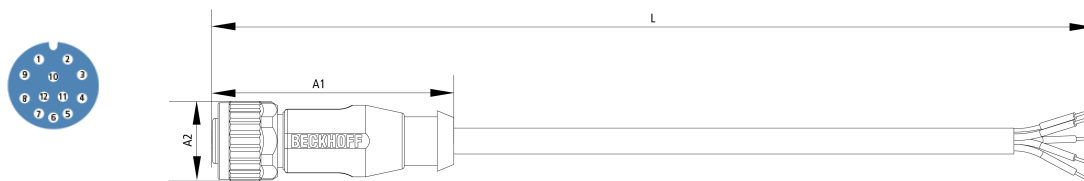
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsspannung	300 V	
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$	
Leiterwiderstand (Signal/24V)	$\leq 139,0 \text{ }\Omega/\text{km}$	
Prüfspannung	$\geq 3000 \text{ V}$	
<b>Mechanische Daten</b>		
Aderquerschnittsfläche	12 x 0,14 mm <sup>2</sup> (AWG26)	
Kabelaußendurchmesser	6,1 mm $\pm$ 0,2mm (0.240" $\pm$ 0,0079")	
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette	10 x Kabelaußendurchmesser	
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser	
Gewicht	45 kg/km (30,2 lb/1000 ft)	
Leitermaterial	Kupfer blank	
Schirmung	nein	
Anwendung	schleppkettentauglich	
UL-Style	AWM STYLE 20549/10152	
Max. Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>	
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s	
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	4 Mio.	
Farbe Außenmantel	schwarz	
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)	

Farben Adermantel	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau-rosa, rot-blau
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	781-K11120 Li9Y11Y 12x0,14mm <sup>2</sup> E242293 (cULus- Recognized-Symbol) AWM STYLE 20549 80C 300V AWM I A/B 80C 300V FT2
Bedruckung Farbe	weiß
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
UV-Beständigkeit	UV Resistenz des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-404
Flammwidrig	gemäß UL 758/1581 (cUL-FT2)
Halogen-frei	gemäß IEC 60754 bzw. DIN VDE 0472 Teil 815
UL	Ja, UL E-file Nummer: E242293

### Kontaktbelegung

1	braun/brown
2	blau/blue
3	weiß/white
4	grün/green
5	rosa/pink
6	gelb/yellow
7	schwarz/black
8	grau/grey
9	rot/red
10	violett/violet
11	grau-rosa/grey-pink
12	rot-blau/red-blue

### Abmessungen



A1	44,0 mm
A2	Ø 14.50 mm

## Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:  
0 m...3,0 m: + 100 mm | 3,0...10,0 m: ± 100 mm | ≥ 10,0 m: ± 2 %
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage. Die letzten drei Ziffern der Bestellangabe entsprechen der Leitungslänge, z. B. ZKxxxx-xxxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m

CE, UL	
CE	ja

Bestellangaben	Länge
ZK2000-A200-0075	7,50 m
ZK2000-A200-0200	20,00 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 12/2023

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.