

# ZB2001-R002 | Sensorleitung, 4 x 2 x AWG26, PVC, feste Verlegung, geschirmt, grau, Rolle mit 500 m



Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	300 V (gemäß UL 758/1581)
Isolationswiderstand	≥ 20 GΩ * cm bei 80 °C
Prüfspannung	1500 V (Ader/Ader)
Mechanische Daten	
Kabelaufbau	4 x 2 x AWG26
Kabelaufbau (Ethernet)	geschirmt, paarverseilt
Leiteraufbau (Ethernet)	7-litzig
Aderquerschnittsfläche (Ethernet)	4 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> (AWG26)
Kabelaußendurchmesser	6,2 mm ± 0.2 mm (0.244" ± 0.0079")
Min. Biegeradius, bewegt	15 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	7.5 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	55 kg/km (36,96 lb/1000 ft)
Leitermaterial (Ethernet)	Kupfer, verzinkt
Schirmung	Geflecht aus CU-Draht, verzinkt
Anwendung	feste Verlegung
UL-Style	UL758 (AWM) Style 2464, CSA C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B
Farbe Außenmantel	grau

Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)
Material Aderisolation	PVC (Polyvinylchlorid)
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-10...+80 °C, 14...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+185 °F
Ölbeständigkeit	ja
Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und Lösemittel	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
LABS-frei	ja
Flammwidrig	gemäß DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
Halogen-frei	nein
Silikon-frei	ja
Zulassungen	UL, CSA

## Hinweise

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

Bestellangaben	Länge
ZB2001-R002	500 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®, ATRO®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, MX-System®, Safety over EtherCAT®, TC/BSD®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TwinSAFE®, XFC®, XPlanar® und XTS® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltener Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 04/2026

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.