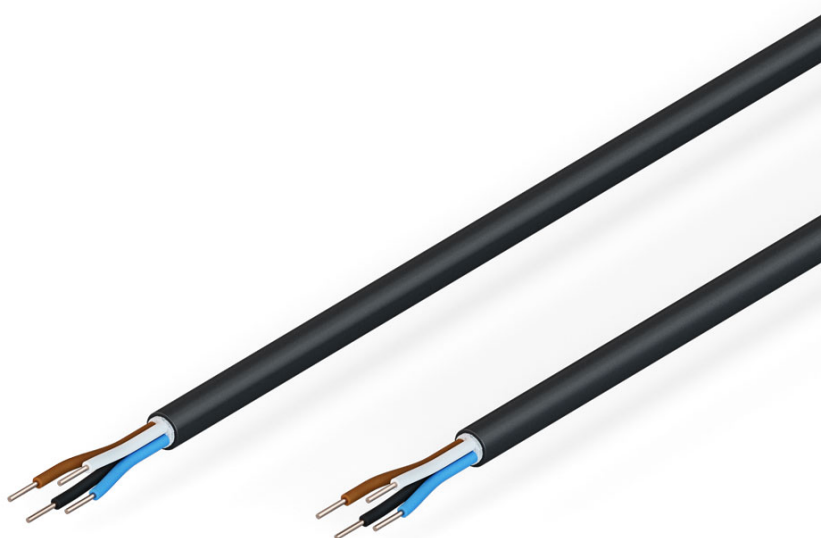


ZB9050-0017 | Powerleitung, PUR, 4 x 2,5 mm², schleppkettentauglich, schwarz



Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	300 V
Leiterwiderstand (Power)	≤ 8 Ω/km
Prüfspannung	3000 V
Mechanische Daten	
Leiteraufbau (Power)	144 x 0,15 mm
Aderquerschnittsfläche	4 x 2,5 mm ² (AWG14)
Kabelaußendurchmesser	8,8 mm ± 0,2 mm (0,3464" ± 0,0079")
Min. Biegeradius, bewegt	10 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	5 x Kabelaußendurchmesser
Leitermaterial (Power)	Kupfer blank
Schirmung	nein
Anwendung	schleppkettentauglich
UL-Style	AWM 20549 (80°C/300V)
Max. Beschleunigung	5 m/s ²
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3,3 m/s
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	≥ 2 Mio.
Farbe Außenmantel	schwarz (ähnl. RAL9005)

Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Material Außenmantel, weitere Eigenschaften	mikroben-und hydrolysebeständig
Farben Adermantel	weiß, blau, schwarz, braun
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Kabel	LiF9Y11Y 4 x 2,5mm ² E238831 cRUs AWM 20549 AWM I A/B 80°C 300V FT-2
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-40...+80 °C, -40...+176 °F
Flammwidrig	gemäß UL FT2
Halogen-frei	gemäß IEC 60754 bzw. DIN VDE 0472 Teil 815
RoHS-konform	ja
UL	ja, UL E-file Nummer: E238831
Zulassungen	UL AWM 20549, 80 °C, 300 V

Hinweise

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

Bestellangaben	Länge
ZB9050-0017	Meterware



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 02/2026

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.