

ZB9050 | Power-/Sensorleitung, PUR, 4 x 0,34 mm², schleppkettentauglich, schwarz



| Elektrische Daten | |
|--|--|
| Bemessungsspannung | ≤ 300 V |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 GΩ * km |
| Leiterwiderstand (Signal/24V) | ≤ 58,0 Ω/km (20 °C) |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| Mechanische Daten | |
| Leiteraufbau (Power) | 42 x 0,10 mm |
| Aderquerschnittsfläche | 4 x 0,34 mm ² (AWG22) |
| Kabelaußendurchmesser | 4,7 mm ± 0,15 mm (0,185" ± 0,0059") |
| Min. Biegeradius, bewegt | 6 x Kabelaußendurchmesser |
| Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette | 10 x Kabelaußendurchmesser |
| Min. Biegeradius, nicht bewegt | 5 x Kabelaußendurchmesser |
| Gewicht | 31 kg/km (20,8 lb/1000 ft) |
| Schirmung | nein |
| Anwendung | schleppkettentauglich |
| Max. Beschleunigung | 10 m/s ² |
| Max. Fahrgeschwindigkeit | 5 m/s |
| Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen | 10 Mio. bei max. 20 m Fahrweg, 2 Mio. bei max. 100 m Fahrweg |

| | |
|------------------------------------|--|
| Wandstärke Isolierung Ader (Power) | ≥ 0,21 mm |
| Farbe Außenmantel | schwarz |
| Material Außenmantel | PUR (Polyurethan) |
| Farben Adermantel | weiß, blau, schwarz, braun |
| Material Aderisolation | PP (Polypropylen) |
| Bedruckung Kabel | Li9Y11Y 4x0,34mm ² E242293 (cULus-Symbol) AWM STYLE 20549 80C 300V AWM I A/B 80C 300V FT2 |
| Bedruckung Farbe | weiß |
| Betriebsumgebung | |
| Umgebungstemperatur, bewegt | -25...+80 °C, -13...+176 °F |
| Ölbeständigkeit | 168 h 100°C (gemäß DIN EN 60811-2-1) |
| Flammwidrig | gemäß DIN EN 60332-2-2 |
| Halogen-frei | DIN VDE 0472 Teil 815 |
| CE | ja |
| UL | Ja, UL E-file Nummer: E242293 |

Hinweise

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

| Bestellangaben | Länge |
|----------------|-----------|
| ZB9050 | 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®, 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 03/2025

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.