

ZB9050-0014 | Powerleitung, PUR, 5 G 1,5 mm², schleppkettentauglich, schwarz



Elektrische Daten	
Betriebsspannung	≤ 300 V
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km (20 °C)
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mechanische Daten	
Leiteraufbau	84 x 0,15 mm
Aderquerschnittsfläche	5 G 1,5 mm ² (ca. AWG16)
Kabelaußendurchmesser	7,80 ± 0,05 mm
Min. Biegeradius, bewegt	6 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	112 kg/km (0,075 lb/1000 ft)
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Fahr­geschwindigkeit	5 m/s
Max. Fahrweg	100 m
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	2 Mio.
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, weiß, schwarz, blau, grün/gelb

Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C
Flammwidrig	gemäß cULus 20549
Halogen-frei	gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
RoHS-konform	ja

Hinweise

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

Bestellangaben	Länge
ZB9050-0014-0050	5,00 m
ZB9050-0014-0100	10,00 m
ZB9050-0014-0250	25,00 m
ZB9050-0014-0500	50,00 m
ZB9050-0014-1000	100 m
ZB9050-0014-R001	250 m
ZB9050-0014-R002	500 m
ZB9050-0014-R003	1000 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 07/2026

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.