



ZB9050-0007 | Powerleitung, PUR, 5 x 1,5 mm², schleppkettentauglich, schwarz

Elektrische Daten	
Bemessungsspannung	≤ 300 V
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ (gemäß IEC 60512-2)
Leiterwiderstand (Power)	≤ 13,3 Ω/km (DIN EN 50395)
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mechanische Daten	
Leiteraufbau (Power)	84 x 0,15 mm
Aderquerschnittsfläche	5 x 1,5 mm ² (ca. AWG16)
Min. Biegeradius, bewegt	6 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	112,19 kg/km (75.39 lb/1000 ft)
Kabelaußendurchmesser	7.8 mm ± 0.2 mm (0.3071" ± 0.0079")
Schirmung	nein
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Max. Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio. bei max. 20 m Verfahrweg, 2 Mio. bei max. 100 m Verfahrweg
Wandstärke Isolierung Ader (Power)	0,26 mm
Farbe Außenmantel	schwarz
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, weiß, schwarz, blau, grau
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	weiß
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-25...+80 °C, -13...+176 °F
Flammwidrig	gemäß cULus 20549
Halogen-frei	DIN VDE 0472 Teil 815

Hinweise

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

Bestellangaben	Länge
ZB9050-0007	Meterware

Beckhoff®, TwinCAT®, 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 02/2021

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.