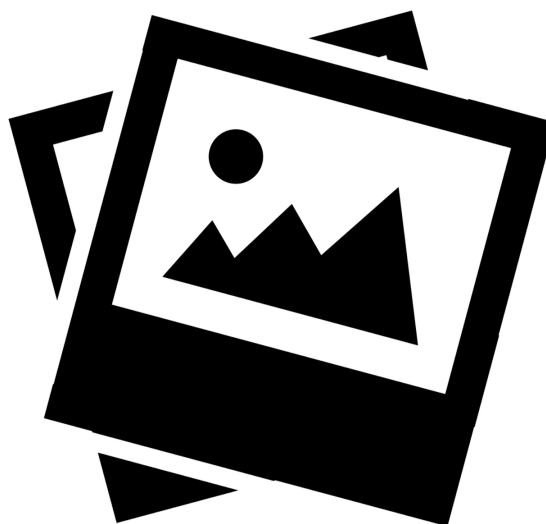


Z1101 | Kunststoff-Lichtwellenleiter, 980/1000 μm , PUR, \varnothing 5,5 mm, Kevlar-Zugentlastung, schleppkettentauglich



Elektrische Daten	
Übertragungseigenschaften	Dämpfung: 650 nm (Laser) < 190 dB/km; 660 nm (LED) < 260 dB/km
Mechanische Daten	
Kabelaufbau	Kunststoff-LWL 980/1000 μm aus PMMA mit Fluorpolymercladding, Durchmesser 1,0 mm
Leiteraufbau	PE-Aderhülle, Nenndurchmesser 2,2 mm
Min. Biegeradius, bewegt	12.5 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	9 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	23 kg/km (15,41 lb/1000 ft)
Kabelaußendurchmesser	5,5 mm \pm 0,2 mm (0,216" \pm 0,0079")
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	4 m/s ²
Max. Verfahrgeschwindigkeit	4 m/s
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	2 Mio.
Farbe Außenmantel	orange
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	schwarz
Bedruckung Kabel	- BECKHOFF Z1101 - I (Meteraufdruck xxx,x m)
Bedruckung Farbe	schwarz

Max. Zugbelastung, dynamisch	400 N
Max. Zugbelastung, statisch	100 N
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, bewegt	-20...+70 °C, -4...+158 °F
Umgebungstemperatur, Transport/Lagerung	-40...+80 °C, -40...+176 °F
UV-Beständigkeit	UV Resistenz des Außenmantels gemäß DIN EN ISO 4892-2, ProzessA; UV Applikation 500 Stunden
Ölbeständigkeit	Sehr gute Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen
Besondere Eigenschaften	Polymerfaser-Kabel für den Einsatz in rauer Industrieumgebung, für flexible Anwendungen sowie für Verlegung in Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen, schleppkettentauglich und für direkte Steckerkonfektion geeignet
Flammwidrig	Kabel verhält sich flammhemmend
Halogen-frei	gemäß IEC 60754-2
Zulassungen	Mehrmodenfasern der Kategorie A4a2 IEC 60793-2-40 und IEC 60794-2-42

Hinweise

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

Bestellangaben	Länge
Z1101	Meterware

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 05/2022

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.