

DATENBLATT

LWL 1x12 50/125 MM OM5 CST 10,0 mm CPR B2ca

Art.-Nr.: 2057



www.ssb-electronic.de



Abbildung ähnlich; das Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Beschreibung

Universelles Glasfaserkabel mit zentraler Bündelader (mit Gelfüllung), mit Glasgarnen als Verstärkungselement, mit Armierung aus gewelltem Stahlband und mit raucharmem, halogenfreiem Außenmantel. Dieses Kabel verfügt über einen verbesserten Nagetierschutz durch gewelltes Stahlband.

Anwendung

Das Kabel eignet sich für den Innen- und Außeneinsatz in strukturierten (Daten-)Verkabelungssystemen wie Industrie-, Campus- und Gebäude-Backbones sowie in horizontalen Verkabelungen und findet Anwendung in Netzwerken der Industrie, Telekommunikation, des Kabelfernsehens und Rundfunks. Es ermöglicht eine einfache Installation in Kanälen, Tunneln oder Rohren. Das Kabel hat die Brandschutzklasse B2ca nach EN 50575 und eignet sich zur Installation in Gebäuden mit sehr hohen Brandschutzanforderungen.

Aufbau

Konstruktionstyp	Zentrale Bündelader (CLT)
Fasertyp	Multimode OM5 (G.651)
Faser-Anzahl	12
Farbcodierung der Faser	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Pink, Aqua
Untereinheit	1 Bündelader, mit Gelfüllung LSZH flammhemmend (weiß)
Untereinheit Ø	2,7 mm
Verstärkungselement	Glasgarne
Armierung (Panzerung)	Gewelltes Stahlband (CST) vollständig nagetiergeschützt
Außenmantel	LSZH halogenfrei, flammhemmend (schwarz)
Außendurchmesser	10,0 mm

Optische Eigenschaften

Max. Dämpfung	850 nm: < 2,8 dB/km 1300 nm: < 1,0 dB/km
---------------	---

Technische Daten

Gewicht	140 kg/km
Temperaturbereich	Installation: -5 °C bis +65 °C Betrieb: -20 °C bis +80 °C
Min. Biegeradius	Statisch: 15 x Gesamtdurchmesser Dynamisch: 20 x Gesamtdurchmesser
Max. Zugfestigkeit	Installation: 3000 N Betrieb: 1000 N
Max. Druckfestigkeit	2500 N/100 mm für 15 Min.
Brandklasse nach EN 50575	B2ca-s1a,d0,a1
Normen	IEC 60794-1-21, IEC 60331-25, EN 50200 PH120, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2
REACH	Konform
EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)	Konform