

# DATENBLATT

## LWL 1x12 50/125 MM OM5 7,5 mm CPR Cca

Art.-Nr.: 2055



[www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)

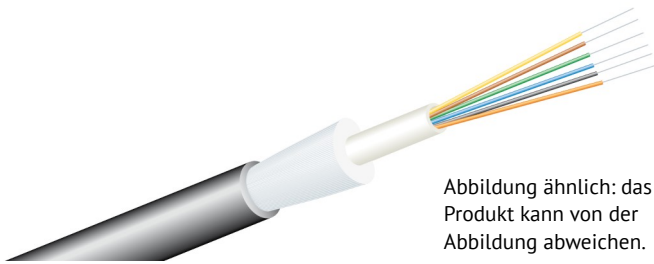


Abbildung ähnlich: das Produkt kann von der Abbildung abweichen.

### Beschreibung

Universelles Glasfaserkabel mit zentraler Bündelader (mit Gelfüllung), mit Glasgarnen als Verstärkungselement und mit raucharmem, halogenfreiem Außenmantel. Dieses Kabel verfügt über einen Standard-Nagetierschutz durch Glasgarne.

### 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 Cca nach EN 50575 und eignet sich zur Installation in Gebäuden mit hohem 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 weiß)
Untereinheit Ø	2,7 mm
Verstärkungselement	Glasgarne wasserabweisend
Armierung (Panzerung)	Keine Armierung (Panzerung)
Außenmantel	LSZH halogenfrei, flammhemmend (schwarz)
Außendurchmesser	7,5 mm

### Optische Eigenschaften

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



[www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)

## Technische Daten

Gewicht	70 kg/km
Temperaturbereich	Installation: -5 °C bis +65 °C Betrieb: -20 °C bis +80 °C
Min. Biegeradius	Statisch: 10 x Gesamtdurchmesser Dynamisch: 20 x Gesamtdurchmesser
Max. Zugfestigkeit	Installation: 3000 N Betrieb: 1000 N
Max. Druckfestigkeit	2000 N/100 mm für 15 Min.
Wassereintritt	Kein Wassereintritt innerhalb von 24 Stunden bis zum Innenmantel
Brandklasse nach EN 50575	Cca-s1a,d0,a1
Normen	IEC 60794-1-21/22, IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034-2
REACH	Konform
EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)	Konform