

DATENBLATT

LWL 1x12 9/125 SM OS2 5,8 mm CPR Dca

Art.-Nr.: 2047



www.ssb-electronic.de

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 Dca nach EN 50575 und eignet sich zur Installation in Gebäuden mit höheren Brandschutzanforderungen.

Aufbau

Konstruktionstyp	Zentrale Bündelader (CLT)
Fasertyp	Singlemode OS2 G.652D & G.657A1
Faser-Anzahl	12
Farbcodierung der Faser	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Pink, Aqua
Untereinheit	1 Bündelader, mit Gelfüllung
Untereinheit Ø	3,3 mm
Verstärkungselement	Glasgarne wasserabweisend
Armierung (Panzerung)	Keine Armierung (Panzerung)
Außenmantel	LSZH halogenfrei, flammhemmend (orange)
Außendurchmesser	5,8 mm

Optische Eigenschaften

Max. Dämpfung	1310 nm: 0,39 dB/km 1550 nm: 0,24 dB/km 1625 nm: 0,29 dB/km
---------------	---



Technische Daten

Gewicht	37 kg/km
Temperaturbereich	Installation: -5 °C bis +50 °C Betrieb: -30 °C bis +70 °C
Min. Biegeradius	Installation: 116 mm Betrieb: 58 mm
Max. Zugfestigkeit	Installation: 1500 N (337 lbf) Betrieb: 500 N (112 lbf)
Max. Druckfestigkeit	Installation: 15 kN/m Betrieb: 7,5 kN/m
Brandklasse nach EN 50575	Dca-s1,d1,a1
Normen	IEC 60794-1-21, IEC 60794-3-10, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1/2, IEC 61034-2, ISO/IEC 11801-1
REACH	Konform
EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)	Konform
Schutz vor UV-Strahlung und Sonnenlicht	Ja

DATENBLATT

LWL 1x12 50/125 MM OM5 5,8 mm CPR Dca

Art.-Nr.: 2049



www.ssb-electronic.de



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 Dca nach EN 50575 und eignet sich zur Installation in Gebäuden mit höheren Brandschutzanforderungen.

Aufbau

Konstruktionstyp	Zentrale Bündelader (CLT)
Fasertyp	Multimode OM5
Faser-Anzahl	12
Farbcodierung der Faser	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Pink, Aqua
Untereinheit	1 Bündelader, mit Gelfüllung
Untereinheit Ø	3,3 mm
Verstärkungselement	Glasgarne wasserabweisend
Armierung (Panzerung)	Keine Armierung (Panzerung)
Außenmantel	LSZH halogenfrei, flammhemmend (orange)
Außendurchmesser	5,8 mm

Optische Eigenschaften

Max. Dämpfung	1300 nm: 0,9 dB/km 850 nm: 2,9 dB/km
---------------	---



Technische Daten

Gewicht	37 kg/km
Temperaturbereich	Installation: -5 °C bis +50 °C Betrieb: -30 °C bis +70 °C
Min. Biegeradius	Installation: 116 mm Betrieb: 58 mm
Max. Zugfestigkeit	Installation: 1500 N (337 lbf) Betrieb: 500 N (112 lbf)
Max. Druckfestigkeit	Installation: 15 kN/m Betrieb: 7,5 kN/m
Brandklasse nach EN 50575	Dca-s1,d1,a1
Normen	IEC 60794-1-21, IEC 60794-3-10, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1/2, IEC 61034-2, ISO/IEC 11801-1
REACH	Konform
EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)	Konform
Schutz vor UV-Strahlung und Sonnenlicht	Ja

DATENBLATT

LWL 1x12 9/125 SM OS2 CST 9,0 mm CPR Dca

Art.-Nr.: 2043



www.ssb-electronic.de

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, Gräben oder Rohren und ist zudem für die direkte Erdverlegung ausgelegt. Das Kabel hat die Brandschutzklasse Dca nach EN 50575 und eignet sich zur Installation in Gebäuden mit höheren Brandschutzanforderungen.

Aufbau

Konstruktionstyp	Zentrale Bündelader (CLT)
Fasertyp	Singlemode OS2 G.652D & G.657A1
Faser-Anzahl	12
Farbcodierung der Faser	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Pink, Aqua
Untereinheit	1 Bündelader, mit Gelfüllung
Untereinheit Ø	3,3 mm
Verstärkungselement	Glasgarne wasserabweisend
Armierung (Panzerung)	Gewelltes Stahlband (CST) vollständig nagetiergeschützt
Außenmantel	LSZH halogenfrei, flammhemmend (schwarz)
Außendurchmesser	9,0 mm

Optische Eigenschaften

Max. Dämpfung	1310 nm: 0,39 dB/km 1550 nm: 0,24 dB/km 1625 nm: 0,29 dB/km
---------------	---



Technische Daten

Gewicht	104 kg/km
Temperaturbereich	Installation: -5 °C bis +50 °C Betrieb: -30 °C bis +55 °C
Min. Biegeradius	Installation: 180 mm Betrieb: 180 mm
Max. Zugfestigkeit	Installation: 2400 N (540 lbf) Betrieb: 800 N (180 lbf)
Max. Druckfestigkeit	Installation: 22 kN/m Betrieb: 11 kN/m
Brandklasse nach EN 50575	Dca-s1,d1,a1
Normen	IEC 60794-1-21, IEC 60794-3-10, IEC 60332-1-2, IEC 60331-25-E120 / EN 50200-PH120 ANNEX E, IEC 60754-1/2, IEC 61034-2, IEC 60794, ISO/IEC 11801-1
REACH	Konform
EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)	Konform
Schutz vor UV-Strahlung und Sonnenlicht	Ja

DATENBLATT

LWL 1x12 50/125 MM OM5 CST 9,0 mm CPR Dca

Art.-Nr.: 2044



www.ssb-electronic.de

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, Gräben oder Rohren und ist zudem für die direkte Erdverlegung ausgelegt. Das Kabel hat die Brandschutzklasse Dca nach EN 50575 und eignet sich zur Installation in Gebäuden mit höheren Brandschutzanforderungen.

Aufbau

Konstruktionstyp	Zentrale Bündelader (CLT)
Fasertyp	Multimode OM5
Faser-Anzahl	12
Farbcodierung der Faser	Blau, Orange, Grün, Braun, Grau, Weiß, Rot, Schwarz, Gelb, Violett, Pink, Aqua
Untereinheit	1 Bündelader, mit Gelfüllung
Untereinheit Ø	3,3 mm
Verstärkungselement	Glasgarne wasserabweisend
Armierung (Panzerung)	Gewelltes Stahlband (CST) vollständig nagetiergeschützt
Außenmantel	LSZH halogenfrei, flammhemmend (schwarz)
Außendurchmesser	9,0 mm

Optische Eigenschaften

Max. Dämpfung	1300 nm: 0,9 dB/km 850 nm: 2,9 dB/km
---------------	---



Technische Daten

Gewicht	104 kg/km
Temperaturbereich	Installation: -5 °C bis +50 °C Betrieb: -30 °C bis +55 °C
Min. Biegeradius	Installation: 180 mm Betrieb: 180 mm
Max. Zugfestigkeit	Installation: 2400 N (540 lbf) Betrieb: 800 N (180 lbf)
Max. Druckfestigkeit	Installation: 22 kN/m Betrieb: 11 kN/m
Brandklasse nach EN 50575	Dca-s1,d1,a1
Normen	IEC 60794-1-21, IEC 60794-3-10, IEC 60332-1-2, IEC 60331-25-E120 / EN 50200-PH120 ANNEX E, IEC 60754-1/2, IEC 61034-2, ISO/IEC 11801-1
REACH	Konform
EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)	Konform
Schutz vor UV-Strahlung und Sonnenlicht	Ja