FLOWGUARD™ - Feuerbeständig - Multibündelkabel



Multimodulkabel mit dielektrischer FRP-Bewehrung:

Dieses FLOWGUARD™ (Ref. SP1905) ist für die Innen-/Außenverlegung in Eisenbahn-/Tunnelinfrastrukturen oder öffentlichen Gebäuden konzipiert, wenn die Integrität der Stromkreise im Brandfall ein wichtiger Punkt ist.

Die FRP-Bewehrung bietet einen hohen Nagetierschutz. Dieses Kabel hat ein hervorragendes Brandverhalten.

Dieses Kabel kann in einem breiten Temperaturbereich betrieben werden.

FLOWGUARD™ ist feuerbeständig (Stromkreisintegrität) gemäß EN50200 während 120 Minuten.

Wasserdichte trockene Kernstruktur.

Aufbau

Das FLOWGUARD™ LSZH*-Kabel hat ein zentrales Festigkeitselement (FRP: Fibre Reinforced Plastic, faserverstärkter Kunststoff), das von Bündeln umgeben ist. Die Konstruktion wird durch eine erste Schicht aus Aramidgarnen, einen LSZH*-Innenmantel, eine FRP-verstärkte Panzerung und einen LSZH*-Außenmantel verstärkt.

Unter dem Innen- und Außenmantel befindet sich eine Reißleine, die einen einfachen Zugang zu den Mikromodulen ermöglicht.

Technische Leistungen

Die Leistungen des Kabels sind in den folgenden Tabellen aufgeführt.

Zusätzliche Angaben

Dieses Kabel wird standardmäßig mit einem schwarzen Mantel und einer FOTAG-Bündel-Farbcodierung geliefert.

Euroklasse

B2ca s1a d1 a1

STANDARDS

EN 50200
EN 50399
IEC 60332-1
IEC 60332-3
IEC 60754-2
IEC 60794
IEC 61034

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Kennzeichnung

Aginode FLOWGUARD FIBER OPTIC CABLE LSZH - SP1905 - XXxYY - TN - metrisch

XX = Anzahl der Fasern YY = Fasertyp TN = Rückverfolgbarkeitsnummer

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

FLOWGUARD™ - Feuerbeständig - Multibündelkabel

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale	
Additional strength member	Aramide
Armierung	FRP
Farbe	Schwarz
Leitungsaufbau	Multibundle
Fasertyp	SM
Halogenfrei	IEC 60754-1
Metallfrei	Yes
Außenmantel	LSZH
Zugentlastungselement	Central FRP
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	200 kg/km
Außendurchmesser, nom.	12.4 mm
Anzahl der optischen Fasern	72
Anzahl der Bündel	6
Mechanische Eigenschaften	
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	300 N/cm
Maximale Zugspannung bei Installation	5000 N
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 3 N.m
Übertragungseigenschaften	
Dämpfung, max. 1310 nm (verkabelt)	0.36 dB/1000m
Dämpfung, max 1550 MHz (verkabelt)	0.23 dB/1000m
Anwendungsmerkmale	
Feuerbeständig	UNE-EN50200 PH120
flammwidrig	IEC 60332-3
Flammwidrig	IEC 60332-1
Umgebungstemperatur, Bereich	-5...40 °C
Art der Installation	Indoor/Outdoor
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	200 mm

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Betriebstemperatur	-40...70 °C
Nagetierschutz	FRP
Rauchdichte	IEC 61034-2
Lagertemperatur, Bereich	-40...70 °C

Verkauf & Lieferung Informationen

Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - FLOWGUARD™ LSZH SP1905 - XXxYY - FB - TN - metric
XX = Fibre Count YY = Fibre Type TN = Traceability Number

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Farbe	Anzahl der optischen Fasern	Anzahl der Bündel
	14501232	-	FLOWGUARD LSZH 6X12 SM-D SP1905 BK	Schwarz	72	6
	10563593	-	FLOWGUARD LSZH 2X12 SM-D SP1905 BK	Schwarz	24	2
	10565775	-	FLOWGUARD LSZH 4X12 SM-D SP1905 BK	Schwarz	48	4

= Make to order, = In Stock

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.