

Datenblatt: Sensorkabel Metal-frei frnc

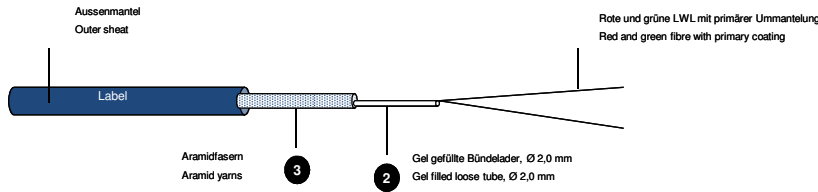
Bündelader mit 2 Fasern, mit Aramidgarn und Aussenmantel
In Übereinstimmung mit B1-20-00-70-TL-030

Artikelnummer:
X8030606

Datasheet: Sensor cable metal-free frnc

loose tube with 2 fibres, aramide yarn and outer sheath
In accordance with B1-20-00-70-TL-030

Order number:
X8030606



Faseroptischen Daten **optical fibre characteristics**

Fasertyp	GI -Faser	62,5/125	GI fibre	fibre type
----------	-----------	----------	----------	------------

Das Sensorkabel erfüllt die herstellereigenen Richtlinien der Systemkalibrierung für den störungsfreien Betrieb als faseroptisches Brandmeldesystem.

The sensor cable complies with the manufacturer's guidelines of system calibration for the undisturbed operation as fire detection system.

Mechanische Daten **mechanical characteristics**

Kabeltyp		cable type			
Faserzahl	2		number of fibres		
Kabelgewicht	kg/km	17	cable weight		
Kabeldurchmesser	mm	4,0	cable diameter		
min. Biegeradius			min. bending radius		
ohne Zugbelastung	mm	60	without tensile loading		
mit Zugbelastung	mm	80	with tensile loading		
max. Zugkraft			max. tensile strength		
dauernd	N	200	long term		
kurzzeitig	N	400	short term		
max. Querdruk	N/cm	90	max. crush resistance		
Schlagfestigkeit	n	Anz. Schläge mit 1,5 Nm	3	number impacts with 1,5 Nm	impact resistance
Wiederholte Biegung (100N)	n	bei Radius 40mm	1x5	radius 40mm	repeated bending (100N)

Aussenmantel **outer sheath**

Mantelmaterial	FRNC	outer sheath material	
Mantelfarbe	schwarz	black	outer sheath colour
Mantelbeschriftung (weiß)	Auftragsnummer Lasersymbol Meterangabe [Label] Lasersymbol Optical Fibre Cable	production lot laser-label meter marking [Label] laser-label Optical Fibre Cable	labeling (white)

Temperaturbereich **temperature range**

Betriebs-/Lagertemperatur	°C	-25 bis +70	operating-/storage temperature
Verlegetemperatur	°C	-5 bis +50	installation temperature
Kurzzeitige Temperaturbelastung	°C (max. 60min)	-50 bis +150	short term temperatur

Normen:

Kabel gemäss EN 187000. IEC 60794
Lichtwellenleiter gemäss IEC 60793

Standards:

Cable according to EN 18700. IEC60794
Fiber according to IEC 60793

Brandverhalten

Flammwidrigkeit gemäss IEC 60332-1-2
Rauchdichte gemäss IEC 61034-2
Halogenfreiheit gemäss IEC 60754-2
Brandlast 0,31 J/m

Flammability

Flame resistance according to IEC 60332-1-2
Smoke density according to IEC 61034-2
Halogen free according to IEC 60754-2
Fire load 0,31 J/m

LIOS Technology GmbH
LINEAR OPTICAL SENSORS
Schanzenstr. 39, Build. D9-D13
51063 Köln/Cologne, Germany

Phone.: +49 221 99887 0
Fax: +49 221 99887 150
E-Mail: info@lios-tech.com

Beschreibung:

Lichtwellenleiterschutz mittels hydrophobisches Gel.
Längswasserdichte Bündelader

Description:

The fibres are protected by hydrophobic gel
The loose tube is longitudinal watertight

Informationsmaterial zur Systemkalibrierung wird auf Anfrage zugesendet.

If requested we will send you a information sheet about the system calibration.

Stand / Revision:

18.06.09 / Ausgabe 001-FKU