

LIOS Technology "stranded wire" Sensorkabel

mit Bündelader aus Edelstahl mit 2 Fasern, mit Edelstahldrähten

B1-11-02-00-TL-080

B1-11-02-00-TL-090

Artikelnummer:

X8030704 HT

X8030714 NT

LIOS Technology "stranded wire" Sensor Cable

steel loose with 2 fibers, metal strength members

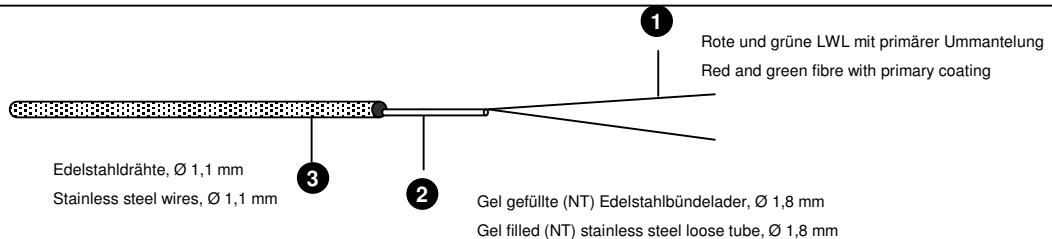
B1-11-02-00-TL-080

B1-11-02-00-TL-090

Order number:

X8030704 HT

X8030714 NT



Faseroptischen Daten

optical fibre characteristics

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

Das Sensorkabel erfüllt die herstellerepezifischen 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	50	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	100	long term
kurzzeitig	N	2000	short term
max. Querdruck	N/cm	1000	max. crush resistance
Schlagfestigkeit	n	Anz. Schläge mit II 20	number of impacts with II impact resistance
Wiederholte Biegung (100N)	n	bei Radius 30mm 5000	radius 30mm repeated bending (100N)

Aussenmantel

outer sheath

Mantelmaterial	kein	no	outer sheath material
Mantelfarbe			outer sheath colour
Mantelbeschriftung (weiß)			labeling (white)

Temperaturbereich

temperature range

Betriebs-/Lagertemperatur	°C	-40 bis +200 (HT) / -40 bis +85 (NT)	operating-/storage temperature
Verlegetemperatur	°C	-5 bis +50	installation temperature
Kurzzeitige Temperaturbelastung	°C (max. 60min)	-50 bis +200 (HT) / -50 bis +120 (NT)	short term temperatur

Elektrische Eigenschaften

electrical characteristics

Durchschlagfestigkeit des Mantels	Veff,DC	0	sheath insulation
-----------------------------------	---------	---	-------------------

Normen:

Kabel gemäss EN 187000, IEC 60794
Lichtwellenleiter gemäss IEC 60793

Standards:

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

Beschreibung (NT-Variante)

Lichtwellenleiterschutz mittels hydrophobisches Gel.
Längswasserdichte Bündelader

Description (NT-type)

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

LIOS Technology GmbH
LINEAR OPTICAL SENSORS
Schanzenstrasse 6 – 20
51063 Köln/Cologne
Germany

Tel.: +49 221 676 3200
Fax: +49 221 676 2069
info@lios-tech.com