

| Faseroptischen Daten | optical fibre characteristics | | |
|--|-------------------------------|----------|----------|
| Fasertyp | GI-Faser | 62,5/125 | GI fibre |
| 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 | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--|
| Kabel 1 | Aussenmantel | | Rote und grüne LWL mit primärer Umarmung |
| Faserzahl | 2 | | Red and green fibre with primary coating |
| Kabelgewicht | 17 | kg/km | cable weight |
| Kabel 2 | Label | 4,0 | cable diameter |
| min. Biegeradius | | | min. bending radius |
| ohne Zugbelastung | Aramidfasern | Gel gefüllte Bündelader, Ø 2,0 mm | without tensile loading |
| mit Zugbelastung | Aramid yarns | Gel gefüllte Loose tube, Ø 2,0 mm | with tensile loading |
| max. Zugkraft | | | max. tensile strength |
| dauernd | N | 400 | long term |
| kurzzeitig | N | 800 | short term |
| max. Querdruck | N/cm | 400 | max. crush resistance |
| Schlagfestigkeit | n | Anz. Schläge mit 1,5 Nm | number impacts with 1,5 Nm |
| Wiederholte Biegung (100N) | n | bei Radius 40mm | repeated bending (100N) |

| Aussenmantel | outer sheath | | |
|---------------------------|--|-------------------|-----------------------|
| Mantelmaterial | Polyamid oder HM 4 | Polyamide or HM 4 | 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 | -40 bis +85 | operating-/storage temperature |
| Verlegetemperatur | °C | -5 bis +50 | installation temperature |
| Kurzzeitige Temperaturbelastung | °C (max. 60min) | -50 bis +150 | short term temperature |

| | |
|---|---|
| Normen: Kabel gemäss EN 187000, IEC 60794 Lichtwellenleiter gemäss IEC 60793 | Standards: Cable according to EN 18700, IEC 60794 Fiber according to IEC 60793 |
|---|---|

| | |
|--|---|
| Beschreibung: Lichtwellenleiterschutz mittels hydrophobisches Gel. Längswasserdichte Bündelader | Description: The fibres are protected by hydrophobic gel The loose tube is longitudinal watertight |
|--|---|

Stand: / **Revision:**
 04/2009 / Ausgabe 002

Informationsmaterial zur Systemkalibrierung wird auf Anfrage zugesendet. If requested we will send you a information sheet about the system calibration.