

## Unterwasser-Sensorkabel

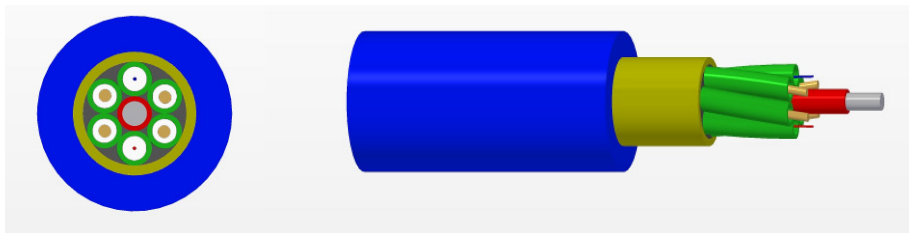
Flexibles, robustes, zugfestes und abriebarmes Unterwasser-Sensorkabel für mehrfache Verlegung hohe Beständigkeit gegen Knicken und Querdruck, gute Sichtbarkeit unter Wasser durch blaue Farbe schnelles Absinken und feste Lage durch hohe Dichte

Artikelnummer:

## Underwater Sensor Cable

Flexible, robust, high tensile strength and low wear underwater sensor cable for repeated installation high kink and crush resistance, high underwater visibility by blue colour fast sinking and stable position by high density

Order number:



| Faseroptischen Daten |                             |                  | Optical fibre data            |  |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|--|
| Fasertyp             | Gradientenindex Faser       | 62.5 µm / 125 µm | Graded index fibre            | Fibre type                                   |
| Faserzahl            |                             | 2x 1             |                               | Number of fibres                             |
| Konstruktive Daten   |                             |                  | Design data                   |  |
| Kabeltyp             |                             |                  | Cable type                    |  |
| Gewicht              | kg/km                       | 78               |                               | Weight                                       |
| Dichte               | g/cm <sup>3</sup>           | 1.6              |                               | Density                                      |
| Zentralelement       | Stahllitze mit Plastikhülle |                  | steel cord with plastics shee | Central strength member                      |
| Gewichtselemente     | Kupferlitze / Hytre®-Hülle  |                  | copper cords / Hytre® shee    | Weight elements                              |
| Lichtleiterhüllen    | 2 Bündeladern               |                  | 2 loose tubes                 | Fibre optics protection                      |
| Hydrophober Füller   | Petrolat                    |                  | petroleum jelly               | Hydrophobic filler                           |
| Bewehrung            | Aramidgarn                  |                  | aramid yarn                   | Armour                                       |
| Äußerer Mantel       | Polyurethan                 |                  | polyurethane                  | Outer sheet                                  |
| Farbe                | blau                        |                  | blue                          | Colour                                       |
| Durchmesser          |                             |                  | Diameters                     |  |
| Zentralelement       | mm                          | 1.4              |                               | Central strength member                      |
| Röhrchen             | mm                          | 1.4              |                               | Loose tubes                                  |
| Kupferlitze          | mm                          | 1.4              |                               | Copper cord cables                           |
| Aramidfasern         |                             |                  |                               | Aramid strength fibres, torsionally balanced |
| Äußerer Mantel       | mm                          | 7.9              |                               | Outer jacket                                 |
| Temperaturbereiche   |                             |                  | Temperature ranges            |  |
| Betrieb / Lagerung   | °C                          | -40 to +85       |                               | Operation / Storage                          |
| Verlegung            | °C                          | -5 to +50        |                               | Installation                                 |
| Normen               |                             |                  | Standards                     |  |
| Kabel                |                             | IEC 60794        |                               | Cable  |
| Lichtleiter          |                             | IEC 60793        |                               | Optical fibres                               |

## LIOS Technology GmbH

LINEAR OPTICAL SENSORS  
Schanzenstrasse 6 – 20  
51063 Köln/Cologne, Germany

Phone.: +49 221 676 3200  
Fax: +49 221 676 2069  
E-Mail: info@lios-tech.com