

## Unterwasser-Sensorkabel

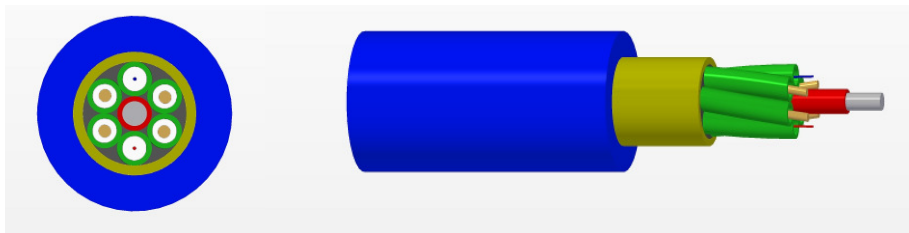
Flexibles, robustes, zugfestes und abriebarmes Unterwasser-Sensorkabel für mehrfache Verlegung hohe Beständigkeit gegen Knicken und Querdruck, gute Sichtbarkeit unter Wasser durch blaue Farbe schnelles Absinken und feste Lage durch hohe Dichte

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