

Seeseil SewerLINK mit integrierten LWL

Galvanisierte Stahldrähte und Edelstahlbündeladern. Verseilzwischenräume mit Füllmasse, Aussenmantel aus HDPE

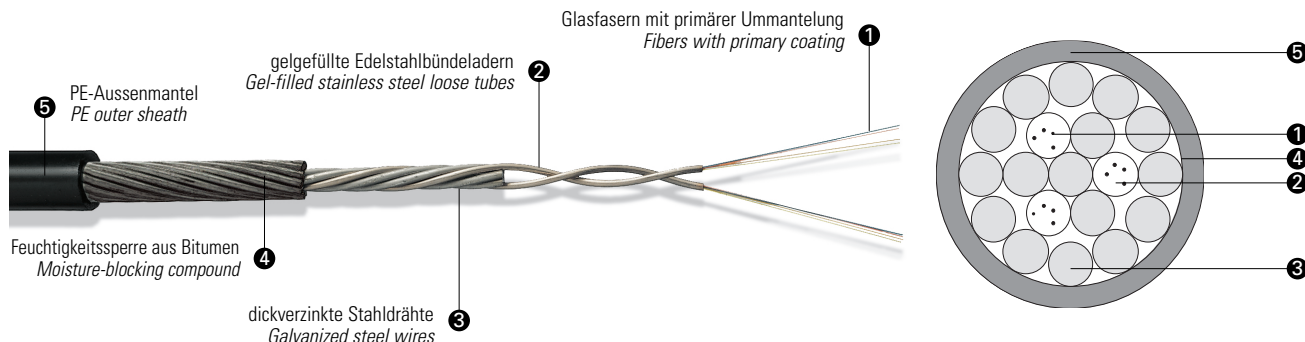
SewerLINK

Submarine Cable SewerLINK with Integrated FO

Galvanized steel wires and stainless steel loose tubes moisture-blocking compound and HDPE-sheath

3.7.1

LLK-SSnCd(F2YD)



Mechanische Daten				Mechanical characteristics
Seiltyp	16 mm	20 mm	22 mm	Cable type
max. Faserzahl	60	108	144	max. number of fibers
max. Bündeladernzahl	3	3	4	max. number of loose tubes
Kabeldurchmesser (D)	mm 16,7	20,2	22,4	Cable diameter (D)
min. Biegeradius				min. bending radius
ohne Zugbelastung	15 x D	15 x D	15 x D	without tensile load
mit Zugbelastung	20 x D	20 x D	20 x D	with tensile load
Querdruckfestigkeit	N/cm 2000	2000	2000	Crush resistance
Kabelgewicht	kg/km ≥ 780	≥ 1209	≥ 1555	Cable weight
Auftrieb im Wasser	kg/km 219	320	394	Buoyancy in water
Kabelgewicht im Wasser	kg/km ≥ 561	≥ 889	≥ 1161	Cable weight in water
Rechnerische Bruchkraft	kN ≥ 139	≥ 227	≥ 296	Breaking load
max Umgebungsdruck	Pa $< 300 \times 10^5$	$< 300 \times 10^5$	$< 300 \times 10^5$	max. Pressure

Temperaturbereich			Temperature range
Betriebs-/Lagertemperatur	°C	-40...+60	Operating-/Storage temperature
Verlegetemperatur	°C	-5...+50	Installation temperature

Optische Daten			Optical characteristics
Das Seil ist mit verschiedenen Faserzahlen und Fasertypen erhältlich. Siehe Datenblätter 2.1.2x und 2.1.3x.			The rope is available with different numbers and types of fibers. Please refer to data sheets 2.1.2x and 2.1.3x.

Faserfarben			Fiber colours
Siehe Farbcode, Datenblatt 3.0.3.			Please refer to colour code, data sheet 3.0.3.

Kennung			Identification
Die Identifikation der Bündeladern geschieht mit Hilfe einer farbcodierten Kennschnur.			Identification of loose tubes by colour coded threads.

Beschreibung:

- höchste Robustheit und Korrosionsbeständigkeit für direktes Verlegen in Gewässern und chemisch aggressiver Umgebung
- bis zu 4 speziell verseilte Edelstahlbündeladern mit bis zu 144 Fasern
- hohe Zug- und Querdruckfestigkeit durch massive Stahlkonstruktion aus galvanisierten Drähten
- robuster HDPE-Aussenmantel, längswasserdicht durch spezielle Füllmasse aus Bitumen
- kompakte Konstruktion für leichten Transport und einfache Montage
- Anwendungs- und Verlegehinweise siehe Datenblatt 3.6.0
- weitere Typen auf Anfrage

Description:

- maximum robustness and corrosion resistance for laying directly into bodies of water and chemically corrosive environments
- up to 4 specially stranded stainless steel loose tubes with up to 144 fibers
- high tensile strength and crush resistance due to massive steel construction of galvanized wires
- robust HDPE outer sheath, longitudinally impermeable due to special filling compound of bitumen
- compact construction for easy transportation and installation
- instructions for installation and use: see data sheet 3.6.0
- further types on request

Normen:

- IEC 60794

Standards:

- IEC 60794

Änderungen vorbehalten, 20471.5' Subject to changes without notice

Stand: / Revision:
19.01.04 / Ausgabe 002

