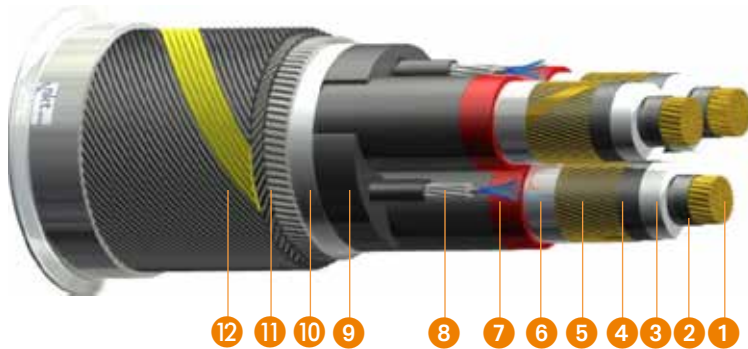


Three-core submarine cable with aluminium-polyethylene-laminated (APL) sheath

Dreileiterseekabel mit Aluminium-Schichtenmantel

Standard: IEC 60502 & 60840



Design:

Aufbau:

- | | | |
|---|--|---|
| 1 Conductor (Al or Cu)
<i>Leiter (Al oder Cu)</i> | 5 Wire screen (Al or Cu)
<i>Drahtschirm (Al oder Cu)</i> | 8 Fibre optic cable
<i>Lichtwellenleiterkabel</i> |
| 2 Inner semi-conducting layer
<i>Innere Leitschicht</i> | 6 Aluminium tape
<i>Aluminiumband</i> | 9 Filler profiles
<i>Profiltrensen</i> |
| 3 XLPE insulation
<i>VPE-Isolierung</i> | 7 PE overshath with semi-conductive skin layer
<i>PE-Außenmantel mit leitfähiger Skinschicht</i> | 10 Bedding (PP)
<i>Polsterlage (PP)</i> |
| 4 Outer semi-conducting layer
<i>Äußere Leitschicht</i> | 6 + 7 Al-PE-laminated sheath
<i>Al-Schichtenmantel</i> | 11 Armouring
<i>Armierung</i> |
| | | 12 Outer sheath (PP)
<i>Außenmantel (PP)</i> |

Application:

Anwendung:

The cables are suitable for installation in the ground and in water. They may be laid directly in the ground, in ducts or in cable troughs.

Die Kabel sind geeignet für die feste Verlegung in Erde und in Wasser. Sie können direkt in den Boden, in Schutzrohre oder in Kabelkanäle gelegt werden.

Properties:

Eigenschaften:

Conductor <i>Leiter</i>	Circular, stranded and compacted (Al or Cu), or solid (Al) <i>Rund, mehrdrätig und verdichtet (Al oder Cu) oder rund, eindrätig (Al)</i>
Oversheath <i>Außenmantel</i>	Different colours available, semi-conductive skin layer for testing of overshath <i>In verschiedenen Farben möglich, leitfähige Skinschicht für Mantelprüfung</i>
FO cable <i>LWL-Kabel</i>	Integrated fibre optic cable for communication and temperature monitoring <i>Integriertes Lichtwellenleiterkabel für Kommunikation und Temperaturüberwachung</i>
Armouring <i>Armierung</i>	Capable of high tensile forces, adjusted to project specific requirements, available in steel, aluminium or mixed with plastic wires <i>Aufnahme hoher Zugkräfte, angepasst an projektspezifische Anforderungen, möglich in Stahl, Aluminium oder gemischt mit Kunststoffdrähten</i>