

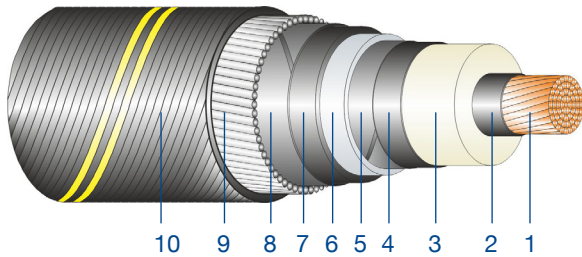
Extruded DC up to 525 kV



Single-core submarine cable with lead sheath

Einleiterseekabel mit Bleimantel

Standard: Cigré TB 496, TB 623



Design:

Aufbau:

- | | |
|---|---|
| 1 Conductor (Al or Cu)
Leiter (Al oder Cu) | 6 Lead sheath
Bleimantel |
| 2 Inner semi-conducting layer
Innere Leitschicht | 7 PE inner sheath
PE-Innenmantel |
| 3 DC-XLPE insulation
XLPE-Isolierung | 8 Bedding (PP)
Polsterlage (PP) |
| 4 Outer semi-conducting layer
Äußere Leitschicht | 9 Armouring
Armierung |
| 5 Swellable tape
Quellvlies | 10 Outer serving (PP)
Außenschutz (PP) |

Application:

Anwendung:

The cables are suitable for installation in submarine environments.

Die Kabel sind für die Verlegung auch in grossen Seetiefen geeignet.

Sie können weiterhin in Schutzrohren oder direkt im Erdboden verlegt werden.

Properties:

Eigenschaften:

- | | |
|---------------------------|---|
| Conductor
Leiter | Solid, compacted or keystone
Solid, verdichtet, Profildraht |
| Lead Sheath
Bleimantel | Radial water barrier
Radiale Wassersperre |
| Armouring
Armierung | Capable of high tensile forces, adjusted to project specific requirements, available with steel wires.
Single or double wire layers for larger depth, or protection
Aufnahme hoher Zugkräfte nach projektspezifischen Anforderungen, möglich in Stahl. Einfach- oder Doppelarmierung für große Tiefen oder hohen Schutzbedarf |