

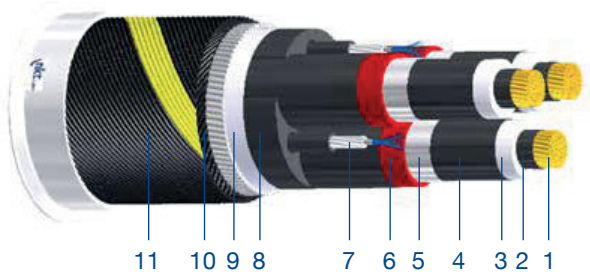
(A)2X(FL)2YRAA up to 72.5 kV



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

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