

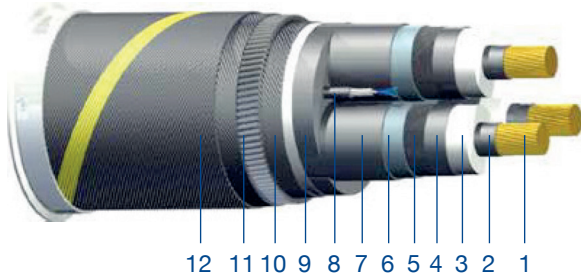
(A)2X(F)K2YRAA up to 420 kV



# Three-core submarine cable with lead sheath

Dreileiterseekabel mit Bleimantel

Standard: IEC 60840 & 62067



## Design:

Aufbau:

- |   |   |
|---|---|
| 1 Conductor (Al or Cu)<br>Leiter (Al oder Cu)       | 7 PE oversheath<br>PE-Außenmantel             |
| 2 Inner semi-conducting layer<br>Innere Leitschicht | 8 Fibre optic cable<br>Lichtwellenleiterkabel |
| 3 XLPE insulation<br>VPE-Isolierung                 | 9 Filler profiles<br>Profiltrensen            |
| 4 Outer semi-conducting layer<br>Äußere Leitschicht | 10 Bedding (PP)<br>Polsterlage (PP)           |
| 5 Swellable tape<br>Quellvlies                      | 11 Armouring<br>Armierung                     |
| 6 Lead sheath<br>Bleimantel                         | 12 Outer serving (PP)<br>Außenschutz (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<br>Leiter       | Circular, solid or stranded (Al or Cu)<br>Rund, eindrätig oder mehrdrätig (Al oder Cu)   |
| Lead Sheath<br>Bleimantel | Radial water barrier<br>Radiale Wassersperre   |
| FO cable<br>LWL-Kabel     | Integrated fibre optic cable for communication and temperature monitoring<br>Integriertes Lichtwellenleiterkabel für Kommunikation und Temperaturüberwachung   |
| Armouring<br>Armierung    | Capable of high tensile forces, adjusted to project specific requirements,<br>available in aluminium, steel or mixed with plastic wires<br>Aufnahme hoher Zugkräfte, angepasst an projektspezifische Anforderungen,<br>möglich in Aluminium, Stahl oder gemischt mit Kunststoffdrähten |