

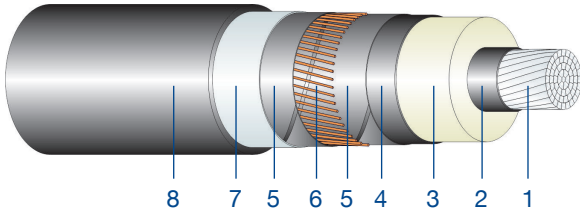
Extruded DC up to 640 kV



# Single-core cable with aluminium-polyethylene-laminated (APL) sheath

Einleiterkabel mit Aluminium-Schichtenmantel

Standard: Cigré TB 496



## Design:

Aufbau:

- |   |  |
|---|--|
| 1 Conductor (Al or Cu)<br>Leiter (Al oder Cu)       | 5 Water blocking tape<br>Quellband   |
| 2 Inner semi-conducting layer<br>Innere Leitschicht | 6 Wire screen (Al or Cu)<br>Drahtschirm (Al oder Cu)   |
| 3 DC-XLPE insulation<br>XLPE-Isolierung             | 7 Aluminium laminate tape (copper possible)<br>Copolymerbeschichtetes Aluminiumband (Kupfer auf Anfrage) |
| 4 Outer semi-conducting layer<br>Äußere Leitschicht | 8 PE oversheath<br>PE-Außenmantel  |

## Application:

Anwendung:

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

Die Kabel sind für die Verlegung in Innenräumen, direkt im Erdboden, in Schutzrohren oder Tunnels geeignet.

## Properties:

Eigenschaften:

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Conductor<br>Leiter       | Solid, compacted or keystone<br>Solid, verdichtet, Profildraht  |
| Oversheath<br>Außenmantel | Different colours available, conductive coating or flame retardant properties optional<br>In verschiedenen Farben erhältlich. Leitfähige Beschichtung oder Flammwidrigkeit optional |
| Supply<br>Lieferung       | Depending on conditions very long drum lengths possible<br>Je nach Bedingungen in sehr großen Längen lieferbar  |