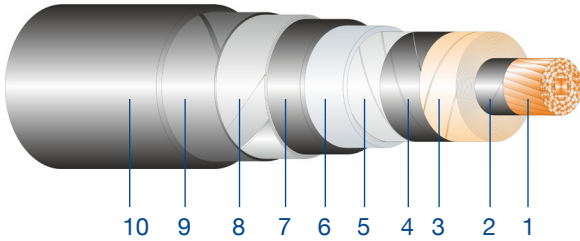


# Mass impregnated underground cable

## Masse-imprägniertes Erdkabel

Standard: Cigré Electra no. 189



### Design:

Aufbau:

- |  |   |
|--|---|
| 1 Conductor (Al or Cu)<br>Leiter (Al oder Cu)                                    | 6 Lead sheath<br>Bleimantel               |
| 2 Conductor screen<br>Innere Leitschicht   | 7 PE inner sheath<br>PE Innenmantel       |
| 3 Mass impregnated kraft paper insulation<br>Masse-imprägnierte Papierisolierung | 8 Reinforcement<br>Stahlbandarmierung     |
| 4 Insulation screen<br>Äußere Leitschicht  | 9 Fabric tape<br>Polsterlage              |
| 5 Metal coated paper<br>Höchstädterpapier  | 10 Outer sheath (PE)<br>Aussenmantel (PE) |

### Application:

Anwendung:

The cables are suitable for underground installations.

Die Kabel sind für die Verlegung direkt im Erdboden, in Schutzrohren, in Kabelkanälen und im Grundwasser geeignet.

### Properties:

Eigenschaften:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Conductor<br>Leiter         | Compressed round wires or keystone conductor<br>Verdichtet mehrdrähtig oder Profildraht                        |
| Lead Sheath<br>Bleimantel   | Radial water barrier<br>Radiale Wassersperre   |
| Outer sheath<br>Außenmantel | Protecting the cable during installation and service<br>Schützt das Kabel während der Verlegung und im Betrieb |