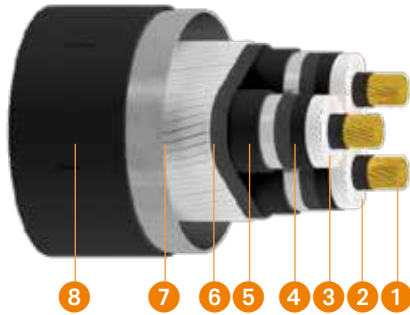


XLPE-insulated three-core cable in steel pipe (CityCable)

VPE-isoliertes Dreileiterkabel im Stahlrohr (Stadtkabel)

Standard: IEC 60840 & 62067 – DIN VDE 0276-632 & -2067



Design:

Aufbau:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Conductor (Al or Cu)
<i>Leiter (Al oder Cu)</i></p> | <p>5 Al-PE laminated sheath
<i>Alu-Schichtenmantel</i></p> |
| <p>2 Inner semi-conducting layer
<i>Innere Leitschicht</i></p> | <p>6 Bedding
<i>Polster</i></p> |
| <p>3 XLPE insulation
<i>VPE-Isolierung</i></p> | <p>7 Wire armour
<i>Drahtarmierung</i></p> |
| <p>4 Outer semi-conducting layer
<i>Äußere Leitschicht</i></p> | <p>8 Steel pipe
<i>Stahlrohr</i></p> |

Application:

Anwendung:

The cables are especially suitable for installation in urban areas as well as in industrial compounds. They can be used to replace old pipe-type cables in the existing pipeline.

Die Kabel sind besonders geeignet für die Verlegung in innerstädtischen Bereichen und in Industrieanlagen. Sie können direkt im vorhandenen Rohr als Ersatz für konventionelle Stahlrohrkabel eingesetzt werden.

Properties:

Eigenschaften:

- | | |
|---|--|
| <p>Conductor
<i>Leiter</i></p> | <p>Circular, stranded and compoacted, larger sizes of segmental construction
<i>Rund, mehrdrähtig und verdichtet, große Querschnitte als Segmentleiter</i></p> |
| <p>FO cables
<i>LWL-Kabel</i></p> | <p>Integration of cables for temperature measurement or communication optional
<i>Integration von Kabeln für Temperaturmessung oder Kommunikation optional</i></p> |
| <p>Valfit®
<i>Valfit®</i></p> | <p>Special version for non-metallic pipes
<i>Spezielle Ausführung für nichtmetallische Rohre</i></p> |
| <p>Valfit®Plus
<i>Valfit®Plus</i></p> | <p>Version with extremely efficient magnetic screening
<i>Ausführung mit äußerst wirksamer magnetischer Schirmung</i></p> |