

KABEL

Typ: PVDF 1 x 10 mm²

Dokument Nr.: D08-600-R0

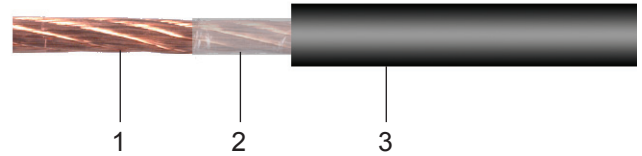
Seite: 1 von 1

German Cathodic Protection



Polyvinylidenfluorid (PVDF) isolierte Kabel sind speziell für den Einsatz in extrem aggressiver Umgebung entwickelt worden.

PVDF 1 x 10 mm² ist besonders geeignet als Anodenkabel für Tiefenanodenanlagen, wo Chlorgasentwicklung nicht auszuschließen ist.



Standard

DIN 40 500, DIN VDE 0472 Teil 501,
DIN VDE 0472 Teil 502, DIN VDE 0472 Teil 509

Elektrische Eigenschaften bei 20° C

Nennspannung	: 600 V
Gleichstromwiderstand	: 1,84 Ohm/km
Isolationswiderstand	: 100 MOhm x km
Durchschlagsfestigkeit	: 15 kV

Mechanische Eigenschaften

Umgebungstemperatur	: -10 bis +125° C
Biegeradius	: 200 mm
Dauerzugbelastung, max.	: 800 N

Aufbau

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
Drähte: 320 x 0,20 (DIN 40 500)
Kupferquerschnitt: 10 mm²
Durchmesser: ca. 4,8 mm
- 2 Folie 1 x 16 x 0,19 überlappend
Material: PET (Polyethyleneglycolterephthalate)
- 3 Außenmantel, schwarz
Material : PVDF (Polyvinylidene fluoride)
Stärke min. 1,8 mm
Außendurchmesser min. 9,2 mm
Gewicht ca. 193 kg/km

Typische Anwendung

