

## KABEL

### Typ: PVDF 1 x 10 mm<sup>2</sup>

Dokument Nr.: D08-600-R0

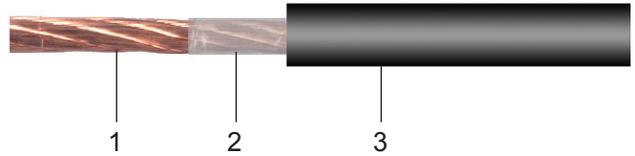
Seite: 1 von 1

German Cathodic Protection



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

PVDF 1 x 10 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>  
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

