
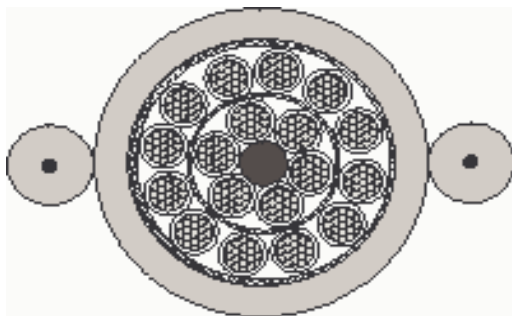


| | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------------|---|
| Produktinformation | | Bearbeiter: C. Baumann |  |
| Produkt: | Y2TY | 1/2 Stand 06.11.2002 | |

Type **Y2TY**

Rundleitung mit zwei außenliegenden Stahltragorganen

Prinzipdarstellung




Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen als Energie- und Steuerleitung an Förderanlagen. Besonders geeignet für Hänge-, Steuer- und Druckknopftastern. Bei dieser Leitung werden auftretende Zugkräfte durch zwei gegenüberliegende, achsparallel mit dem Aussenmantel verbundene, torsionsfreie Stahltragorgane kompensiert.

Aufbaubeschreibung



| | |
|-------------------|---|
| Leiter: | Kupfer blan fein oder feinstdrähtig nach VDE 0295 |
| Aderisolierung: | Spezial PVC, TI2/YJ2 nach VDE 0207 Teil 4 |
| Aderfarbe: | schwarze Adern mit weißen Ziffernaufdruck gn/ge Schutzleiter |
| Aderanordnung: | Adern in Lagen verseilt |
| Tragorgan: | zwei gegenüberliegende Stahltragorgane |
| Außenmantel: | PVC, TM2/YM2 nach VDE 0207 Teil 5 |
| Außenmantelfarbe: | schwarz |

| | | | |
|---------------------------|-------------|--------------------------|---|
| Produktinformation | | Bearbeiter: C.Baumann |  |
| Produkt: | Y2TY | 2/2 Stand 06.11.2002 | |

Thermische Eigenschaften



Temperaturbereich bewegt: -5 °C bis +70 °C

Temperaturbereich bei fester Verlegung: -40 °C bis +70 °C

Technische Daten bei 20 °C



Nennspannung: 300/500 V

Prüfspannung: 2.000 V

Leiterwiderstand: gemäß VDE 0295

Isolationswiderstand: > 20 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften



Biegeradius: 10 x Leitungsdurchmesser

Zugfestigkeit Tragorgane > 2.100 N

Brennverhalten: flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804 Prüfmart B

angewandte Normen: in Anlehnung an VDE-Vorschrift: 0250, 0271, 0281

Besonderheit

