

Geberleitungen PVC EMV-Vorzugstype, metermarkiert



HELUKABEL TOPFLEX-PVC ((3x(2x0,14) + 2x(0,5)) QMM / 22800 350 V 001042942

CE



Technische Daten

- Spezial Ader- und Mantelmischung aus PVC
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +70°C
nicht bewegt -30°C bis +80°C
- **Betriebsspannung** 350 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 2000 V
Ader/Schirm 1000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
10x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze fein- bzw. feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 bzw. IEC 60228
- Aderisolation aus PVC
- Artikel-Nr. 22800 einzelne Paare Cu-geschirmt und PVC ummantelt
- Aderkennzeichnung siehe Tabelle unten
- Adern adrig bzw. paarig gemeinsam verseilt mit optimalen Schlaglängen
- Folienbandierung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-PVC
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit siehe Tabelle Technische Informationen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Verwendung

Diese Geberleitungen werden im Maschinen- und Steuerungsbau sowie in der Anlagentechnik eingesetzt, da sie eine hervorragende Übermittlung von Daten und Signalen ermöglichen. Zusätzliche Adern für die Spannungsversorgung der jeweiligen Komponenten sind vorhanden.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

TOPFLEX®-PVC

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Aderkennzeichnung 0,14 mm ² | Aderkennzeichnung 0,5 mm ² | Mantelfarbe | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|--|---------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 22800 | (3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5)) | GN+GE, GR+RS, BL+RT | WS, BR | grau | 8,5 | 78,0 | 112,0 | 438,00 |
| 22806 | (4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5) | RT+SW, BR+GN, GE+VI, GN+RS | WS, BL, WS/GN, BR/GN | grau | 8,5 | 68,0 | 111,0 | 523,00 |
| 22845 | (10 x 0,14 + 2 x 0,5) | DIN 47100 | WS, BR | grau | 8,0 | 46,2 | 70,0 | 493,00 |
| 22846 | (10 x 0,14 + 4 x 0,5) | DIN 47100 | WS, BR, GN, GE | grau | 8,2 | 56,3 | 86,0 | 672,00 |

Inkrementalgeber-Leitung

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Aderkennzeichnung 0,25 mm ² | Aderkennzeichnung 1 mm ² | Mantelfarbe | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|--|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 22825 | (4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0) | BR+GN, RT+SW, VI+BL, GR+RS | WS, BR | grau | 8,8 | 66,0 | 110,0 | 445,00 |

Technische Änderungen vorbehalten. (RD01)