

TML

Tauchmotorleitung

Verwendung:

Für den Einsatz im Trinkwasser, sowie in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank oder verzinkt, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Gummi auf EPR Basis (Ethylen-Propylen Mischpolymer)
- 3 Außenmantel aus Gummi, blau

Normen:

DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

| | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| Nennspannung U ₀ /U | [V] | 600 / 1000 Volt |
| Prüfspannung | [V] _{AC} | 3000 |
| Temperaturbereich | bewegt | -25°C bis +70°C |
| Betriebstemperatur | Kurzschluß | 250°C |
| Biegeradius | einmal / verlegt | 3 |
| | bewegt | 5 |

| Aderzahl und Nennquerschnitt mm ² | lagernd | Kupferzahl kg/km | Außen-durchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|--|---------|------------------|----------------------|---------------------|
| 4 x 1,5 | ● | 60 | 10,7 | 135 |
| 4 x 2,5 | ● | 100 | 12,6 | 200 |
| 4 x 4 | ● | 160 | 14,4 | 270 |
| 4 x 6 | ● | 240 | 16,2 | 380 |
| 4 x 10 | ● | 400 | 21,9 | 630 |
| 4 x 16 | ● | 640 | 26,2 | 870 |
| 4 x 25 | ● | 1.000 | 30,2 | 1.310 |
| 4 x 35 | ● | 1.400 | 34,5 | 1.700 |
| 4 x 50 | ○ | 2.000 | 41,4 | 2.450 |
| 4 x 70 | ○ | 2.800 | 46,3 | 3.370 |