

## TML-J rund



### Anwendung

Kabel für Tauchpumpenmotoren. Es kann in Trinkwasser verlegt werden. Geeignet für Betriebs- und Steuerungseinrichtungen in Aquarien und Fischteichen sowie für Reinigungs- und Chlorierungssysteme in Aquädukten und Trinkwasserbrunnen. Auch für Anlagen zur Verarbeitung, Aufbereitung und Konservierung von Getränken und Lebensmitteln ist es geeignet. Ebenso geeignet für Beleuchtungs-, Reinigungs- und Desinfektionssysteme in Schwimmbädern.

Maximale Dehnung im statischen Betrieb: 1,5 kg/mm<sup>2</sup>.

### Normen

CEI EN 50363 RoHS 2011/65/EU DM 174/04 WRAS BS 6920 ACS KTW

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

### Aufbau

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Innenleiter</b>         | Kupferleiter blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5 |
| <b>Aderisolierung</b>      | Spezielle vernetzte Verbindung   |
| <b>Aderfarbcode</b>        | nach HD308 S2  |
| <b>Verseilelement</b>      | Adern verseilt   |
| <b>Außenmantelmaterial</b> | Spezielle vernetzte blaue Verbindung                                     |

### Techn. Daten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nennspannung</b>                 | U <sub>0</sub> /U: 450 /750 V |
| <b>Nennspannung Gleichstrom DC</b>  | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Prüfspannung</b>                 | 2500 V                        |
| <b>Biegeradius bew. (xD)</b>        | 5                             |
| <b>Biegeradius fest (xD)</b>        | 5                             |
| <b>Betriebstemperatur fest</b>      | -25 °C bis 90 °C              |
| <b>Betriebstemperatur beweglich</b> | -25 °C bis 90 °C              |
| <b>Kurzschlussstemperatur</b>       | 250 °C                        |

### Application

Cable for submersible pumps engines. It may be installed in drinkable waters. Suitable for operation and control equipment in aquarium and fishponds and for deuration-chlorination systems in aqueducts and drinkable water fountains as well as for processing, treatment and conservation plants of drinks and foodstuff. Suitable for swimming pools lighting, deuration and cleaning systems. Max strain in static duty conditions: 1,5 Kg/mm<sup>2</sup>.

### Standards

CEI EN 50363 ROHS 2011/65/UE DM 174/04 WRAS BS 6920 ACS KTW

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Inner Conductor</b>           | fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5 |
| <b>Core Insulation</b>           | Special crosslinked compound  |
| <b>Core Color</b>                | acc. HD 308 S2  |
| <b>Stranding Elements</b>        | cores twisted   |
| <b>Outer Insulation Material</b> | Special crosslinked blue compound                                   |

### Technical Data

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 450 /750 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 0 /0       |
| <b>Test Voltage</b>                 | 2500 V                        |
| <b>Bending Radius moved (xD)</b>    | 5                             |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 5                             |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -25 °C to 90 °C               |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -25 °C to 90 °C               |
| <b>Short Circuit Temperature</b>    | 250 °C                        |

| Art. Nr.<br>Prod. Nr. | Option<br>Option | Abmessung<br>Dimensions | Farbe<br>Color                                  | Gewicht (kg/km) ca.<br>Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca.<br>Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------|------------------|-------------------------|---|---|---|
| 00411006              | B                | 4 x 1,5                 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 180,0   | 11,7  |
| 00411001              | B                | 4 x 2,5                 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 280,0   | 13,5  |
| 00411012              | B                | 4 x 4                   | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 380,0   | 15,1  |
| 00411009              | B                | 4 x 6                   | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 520,0   | 17,3  |
| 00411014              | B                | 4 x 10                  | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 950,0   | 22,9  |
| 00411015              | B                | 4 x 16                  | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 1.400,0                                       | 26,4  |
| 00411016              | B                | 4 x 25                  | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 1.950,0                                       | 32,0  |
| 00411007              | B                | 4 x 35                  | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 2.650,0                                       | 34,0  |
| 00411004              | B                | 4 x 50                  | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 3.186,0                                       | 40,7  |