KOCH Kabel
Smart cabling by Koch Kabel AG

# Koflex Thermo PTFE Ni FpBB GL

**Produkt**
- PTFE-Einzelader mit GL-Approbation

**Einsatzbereich**
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Schiffsbau / Off Shore-Anwendungen
- Flüssiggasapplikationen

**Eigenschaften**
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- und UV-beständig
- Beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 600V |
| Prüfspannung | 4600V |
| Temperaturbereich | -190 °C bis +260 °C |
| Mindestbiegeradius | Leitungsdurchmesser x 15 |
| Approbation | GL-DNV TAE00002T4 |
| | |
| Leitermaterial | E-Kupferlitze vernickelt |
| Tape | Polyimide Folie |
| Mantelfarbe | weiss |

# *Koflex Thermo PTFE Ni FpBB GL*

***product***
- *PTFE single wire with GL approval*

***area of application***
- *mechanical engineering*
- *plant engineering and construction*
- *ship building / off shore applications*
- *cryogenic applications*

***properties***
- *flame-retardant, self-extinguishing*
- *hydrolysis-resistant, microbe-resistant, and rot-resistant*
- *weathering, ozone and UV resistant*
- *largely resistant to oils, greases, alcohol-free benzines and kerosene*
- *free from paint wetting Interfering substances (LABS-free), RoHS Compliant*

***technical data***

| | |
|---|---|
| *voltage* | *600V* |
| *test voltage* | *4600V* |
| *temperature range* | *-190°C to +260°C* |
| *min. bending radius* | *cable diameter x 15* |
| *approval* | *GL*-DNV TAE00002T4 |
| | |
| *conductor* | *E-copper, stranded wires nickel plated* |
| *separator* | *polyimide tape* |
| *colour* | *white* |

| Art.nr<br>part-no | Aderzahl / Querschnitt<br>number of cores / cross section | Aussen—Ø mm<br>outer Ø mm | Gewicht kg/100m<br>weight kg/100m | Kupferzahl kg/100m<br>copper index kg/100m |
|---|---|---|---|---|
| L8240050 | 1x0.50 | 1.8 | 0.9 | 0.48 |
| L8240075 | 1x0.75 | 1.95 | 1.2 | 0.72 |
| L8240100 | 1x1.0 | 2.15 | 1.5 | 0.96 |
| L8240150 | 1x1.5 | 2.5 | 2.1 | 1.48 |
| L8240250 | 1x2.5 | 3.2 | 3.4 | 2.4 |
| L8240400 | 1x4 | 3.7 | 5.0 | 3.8 |
| L8240600 | 1x6 | 4.4 | 7.2 | 5.8 |
| L8241000 | 1x10 | 5.9 | 11.9 | 9.6 |
| L8241600 | 1x16 | 7.0 | 17.9 | 15.6 |
| L8242500 | 1x25 | 8.7 | 27.7 | 24.0 |
| L8243500 | 1x35 | 9.9 | 38.2 | 34.0 |
| L8245000 | 1x50 | 11.4 | 52.3 | 48.0 |

## Koflex Thermo PTFE Ni FpBB GL GF

**Produkt**
- PTFE-Einzelader mit Glasseideisolation; GLDNV--Approbation

**Einsatzbereich**
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Schiffsbau / Off Shore-Anwendungen
- Flüssiggasapplikationen

**Eigenschaften**
- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Hydrolyse-, mikroben- und verrottungsfest
- Witterungs-, Ozon- und UV-beständig
- Beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 600V |
| Prüfspannung | 4600V |
| Temperaturbereich | -190 °C bis +260 °C |
| Mindestbiegeradius | Leitungsdurchmesser x 15 |
| Approbation | GL-DNV TAE00002T4 |
| | |
| Leitermaterial | E-Kupferlitze vernickelt |
| Tape | Polyimide Folie |
| Mantelfarbe | weiss |

## *Koflex Thermo PTFE Ni FpBB GL GF*

***product***
- *PTFE single wire with fibre glass insulation; GL-DNV-approval*

***area of application***
- *mechanical engineering*
- *plant engineering and construction*
- *ship building / off shore applications*
- *cryogenic applications*

***properties***
- *flame-retardant, self-extinguishing*
- *hydrolysis-resistant, microbe-resistant, and rot-resistant*
- *weathering, ozone and UV resistant*
- *largely resistant to oils, greases, alcohol-free benzines and kerosene*
- *free from paint wetting Interfering substances (LABS-free), RoHS Compliant*

***technical data***

| | |
|---|---|
| *voltage* | *600V* |
| *test voltage* | *4600V* |
| *temperature range* | *-190°C to +260°C* |
| *min. bending radius* | *cable diameter x 15* |
| *approval* | *GL*-DNV TAE00002T4 |
| | |
| *conductor* | *E-copper, stranded wires nickel plated* |
| *separator* | *polyimide tape* |
| *colour* | *white* |

| Art.nr<br>part-no | Aderzahl / Querschnitt<br>number of cores / cross section | Aussen—Ø mm<br>outer Ø mm | Gewicht kg/100m<br>weight kg/100m | Kupferzahl kg/100m<br>copper index kg/100m |
|---|---|---|---|---|
| L8270050 | 1x0.50 | 2.4 | 1.3 | 0.48 |
| L8270075 | 1x0.75 | 2.6 | 1.6 | 0.72 |
| L8270100 | 1x1.0 | 2.7 | 1.9 | 0.96 |
| L8270150 | 1x1.5 | 3.1 | 2.6 | 1.48 |
| L8270250 | 1x2.5 | 3.8 | 4.2 | 2.4 |
| L8270400 | 1x4 | 4.3 | 5.8 | 3.8 |
| L8270600 | 1x6 | 5.0 | 8.1 | 5.8 |
| L8271000 | 1x10 | 6.5 | 13.3 | 9.6 |
| L8271600 | 1x16 | 7.6 | 19.4 | 15.6 |
| L8272500 | 1x25 | 9.3 | 30.0 | 24.0 |
| L8273500 | 1x35 | 10.5 | 40.4 | 34.0 |
| L8275000 | 1x50 | 12.0 | 54.8 | 48.0 |