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 11196-14 HH
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 11196-14 HH*
conductor	*E-copper, stranded wires nickel plated*
separator	*polyimide tape*
colour	*white*

GL

Art.nr part-no	Aderzahl / Querschnitt number of cores / cross section	Aussen—Ø mm outer Ø mm	Gewicht kg/100m weight kg/100m	Kupferzahl kg/100m copper index kg/100m
L8240400	1x4	3.6	5.6	3.8
L8240600	1x6	4.6	7.2	5.8
L8241000	1x10	5.8	11.9	9.6
L8241600	1x16	6.8	17.4	15.6
L8242500	1x25	8.6	26.8	24.0
L8243500	1x35	9.8	37.2	34.0
L8245000	1x50	11.4	56.8	48.0