KOCH Kabel
Smart cabling by Koch Kabel AG

Koflex Thermo 150 Litzen GL

Produkt
- Einzelader mit erhöhter Umweltverträglichkeit und mit Schiffs-Approbationen

Einsatzbereich
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Schiffsbau / Off Shore-Anwendungen
- Schaltanlagenbau

Eigenschaften
- Halogenfrei
- 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	300/500V (≤ 1mm^2)
Nennspannung	450/750V (≥ 1.5mm^2)
Prüfspannung	5000V
Temperaturbereich	-35 °C bis +145 °C
Mindestbiegeradius	Leitungsdurchmesser x 4
Approbation	GL / LR / BV / DNV
Leitermaterial	E-Kupferlitze verzinnt
Isolation	Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt

Koflex Thermo 150 single core wires GL

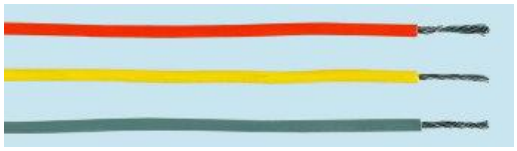
product
- *single core wires with increased environmental compatibility and approval for shipbuilding*

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

properties
- *halogen free*
- *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	*300/500V (≤ 1mm^2)*
voltage	*450/750V (≥ 1.5mm^2)*
test voltage	*5000V*
temperature range	*-35°C to +145°C*
min. bending radius	*cable diameter x 4*
approval	*GL / LR / BV / DNV*
conductor	*E-copper, stranded wires tinn plated*
insulation	*polyolefin copolymer electron-beam cross linked*



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
L8500025/...	1x0.25	1.6	0.5	0.24
L8500033/...	1x0.33	1.7	0.6	0.31
L8500050/...	1x0.50	1.9	0.8	0.48
L8500075/...	1x0.75	2.2	1.1	0.72
L8500100/...	1x1.0	2.4	1.4	0.96
L8500150/...	1x1.5	3.0	2.1	1.48
L8500250/...	2x2.5	3.7	3.3	2.46

KOCH Kabel
Smart cabling by Koch Kabel AG

Koflex Thermo 150 Litzen GL

Koflex Thermo 150 single core wires 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
L8500400/...	1x4	4.2	4.8	3.9
L8500600/...	1x6	4.7	6.7	5.8
L8501000/...	1x10	6.1	11.2	9.6
L8501600/...	1x16	7.5	17.2	15.6
L8502500/...	1x25	9.0	26.2	24.0
L8503500/..	1x35	10.1	36.2	34.0
L8505000/...	1x50	12.7	51.2	48.0
L8507000/...	1x70	14.7	71.0	68.0
L8509500/...	1x95	16.4	93.7	93.0
L8512000/...	1x120	18.2	115.9	118.0
L8515000/...	1x150	20.9	144.7	148.0
L8518500/...	1x185	22.9	179.0	182.0
L8524000/...	1x240	25.8	231.8	238.0
L8530000/...	1x300	28.3	289.7	298.0

Farben:

0 = gelb-grün
1 = schwarz
2 = hellblau
3 = rot
4 = braun
5 = dunkelblau
6 = gelb
7 = violett
8 = grün
9 = orange
10 = weiss
11 = grau

colors:

0 = yellow-green
1 = black
2 = lightblue
3 = red
4 = brown
5 = darkblue
6 = yellow
7 = violett
8 = green
9 = orange
10 = white
11 = grey