

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Halogenfreie Anschluss- und Steuerleitung, ölbeständig und sehr flexibel

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H - Halogenfreie flexible Leitung, HFFR und ölbeständig. Anschluss-/Steuerleitung für vielseitige Anwendungen, BauPVO, Nennspannung 450/750V

Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Ölresistent



Torsionsbeständig

Nutzen

Einfache Handhabung und Installation aufgrund sehr flexibler Ausführung
Großer Einsatzbereich durch hervorragende Produkteigenschaften

Anwendungsgebiete

Öffentliche Gebäude, wie Flughäfen oder Bahnhöfe

Anlagenbau, Maschinenbau

Heiz- und Klimatechnik

Veranstaltungstechnik

Speziell dort, wo im Brandfall sowohl Menschen, Tiere als auch hohe Sachwerte durch Brandfolgen in hohem Maße gefährdet

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

sind

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

(Flammausbreitung an einem Kabel)

Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Geringe Rauchgasdichte nach IEC 61034-2

Ölbeständig nach EN 50363-4-1 (TM5)

sowie UL OIL RES I und OIL RES II

Ozonbeständig nach EN 50396

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an IEC 60227-5 und EN 50525-2-51

In Anlehnung an EN 50525-3-11

Aufbau

Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

Mantel: Halogenfreie Spezialmischung,

grau (ähnlich RAL 7001)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Flexible Leitung

Ader-Ident-Code:

Farbig nach VDE 0293-308, siehe Anhang T9

Leiteraufbau:

Feindrätig nach VDE 0295,
Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Torsionsanwendung in WKA:

TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser
Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U₀/U: 450/750 V

Feste, geschützte Installation:

U₀/U: 600/1000 V

Prüfspannung:

4000 V

Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich:

Gelegentlich bewegt: -30 °C bis +70 °C

Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Einzellängen für Abmessungen: \geq 4G50 max. 500m; \geq 4G120 max. 400m

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ÖLFLEX® CLASSIC 100 H

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| 0014150 | 2 X 1.5 | 7.6 | 28,8 | 91 |
| 0014151 | 3 G 1.5 | 8.3 | 43,2 | 114 |
| 0014152 | 4 G 1.5 | 9 | 57,6 | 140 |
| 0014153 | 5 G 1.5 | 10.1 | 72 | 176 |
| 0014156 | 2 X 2.5 | 9 | 48 | 133 |
| 0014157 | 3 G 2.5 | 9.7 | 72 | 167 |
| 0014158 | 4 G 2.5 | 10.8 | 96 | 207 |
| 0014159 | 5 G 2.5 | 11.9 | 120 | 260 |
| 0014162 | 3 G 4.0 | 11.4 | 115,2 | 240 |
| 0014163 | 4 G 4.0 | 12.7 | 153,6 | 303 |
| 0014164 | 5 G 4.0 | 13.9 | 192 | 372 |
| 0014166 | 3 G 6.0 | 12.7 | 172,8 | 320 |
| 0014167 | 4 G 6.0 | 13.9 | 230,4 | 400 |
| 0014168 | 5 G 6.0 | 15.8 | 288 | 510 |
| 0014170 | 4 G 10.0 | 17.9 | 384 | 662 |
| 0014171 | 5 G 10.0 | 19.9 | 480 | 826 |
| 0014173 | 4 G 16.0 | 20.7 | 614,4 | 957 |
| 0014174 | 5 G 16.0 | 23 | 768 | 1193 |
| 0014176 | 4 G 25.0 | 25.4 | 960 | 1480 |
| 0014177 | 5 G 25.0 | 28.5 | 1200 | 1860 |
| 0014179 | 4 G 35.0 | 28.8 | 1344 | 1985 |
| 0014180 | 5 G 35.0 | 32.3 | 1680 | 2490 |
| 0014182 | 4 G 50.0 | 35 | 1920 | 2830 |
| 0014184 | 4 G 70.0 | 40 | 2688 | 3890 |
| 0014186 | 4 G 95.0 | 46 | 3648 | 5110 |
| 0014188 | 4 G 120.0 | 51 | 4608 | 6315 |

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16