

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Silikonleitungen mit erhöhter mechanischer Festigkeit

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF - Silikon-Anschluss- und Steuerleitung für kerbfesten Einsatz im Maschinen- und Gerätebau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C

Info

Bewährte kerbfeste EWKF Qualität

Weitere Abmessungen/Farben auf Anfrage

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



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig



UV-resistent

Nutzen

Längere Lebensdauer als herkömmliche Silikonleitungen bei rauem Einsatz

Kerb- und einreißfestere Silikonmischungen reduzieren Beschädigungen durch mechanische Einwirkung

Durch Verwendung spezieller Additive in EWKF Silikon kann teilweise auf armierte Leitungsversionen verzichtet werden

Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen und gelegentlicher mechanischer Beanspruchung

Typische Einsatzbereiche

- Stahl-, Keramik- und Hüttenwerke

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 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® HEAT 180 EWKF

- Bäckereimaschinen und Industrieofenbau
- Elektromotorenindustrie
- Sauna und Solarienbau
- Wärme- und Heizelemente
- Beleuchtungstechnik
- Ventilatorenbau
- Klimatechnik
- Galvanisierungstechnik
- Kunststoffverarbeitung
- Generatoren- und Transformatorenbau
- Windenergieanlagenbau

Produkteigenschaften

EWKF Formel:

Einreiß - Weiterreiß - KerbFestigkeit

Halogenfrei (IEC 60754-1), Korrosivität der Gase (IEC 60754-2), flammwidrig (IEC 60332-1-2)

Gute Hydrolyse- und UV-Beständigkeit

Beständig gegen eine Vielzahl von Ölen, Alkoholen, pflanzlichen und tierischen Fetten und anderen chemischen Medien

Auf ausreichende Belüftung ist zu achten, da sich bei Silikonleitungen ab +100 °C unter Ausschluss von Luft vorzeitig die mechanischen Eigenschaften vermindern

Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an EN 50525-2-83

Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation auf EWKF Silikon-Basis

Adern gemeinsam verseilt

Kerbfester Außenmantel auf EWKF Silikon-Basis, Farbe schwarz

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

Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern

Leiteraufbau:

Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U_0/U : 300/500 V

Prüfspannung:

2000 V

Schutzleiter:

G = mit Schutzleiter GN/GE

X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich:

-60 °C bis +180 °C

(ausreichende Belüftung vorausgesetzt)

Hinweis

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 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® HEAT 180 EWKF

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.
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
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® HEAT 180 EWKF

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|-----------------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF | | | | |
| 0046500 | 2 X 0.75 | 6.4 | 15 | 49 |
| 0046501 | 3 G 0.75 | 6.9 | 22 | 60 |
| 00465023 | 4 G 0.75 | 7.6 | 29 | 76 |
| 00465033 | 5 G 0.75 | 8.5 | 36 | 96 |
| 0046506 | 2 X 1.0 | 6.8 | 20 | 56 |
| 0046507 | 3 G 1.0 | 7.1 | 29 | 68 |
| 00465083 | 4 G 1.0 | 7.9 | 39 | 88 |
| 00465093 | 5 G 1.0 | 8.8 | 48 | 110 |
| 0046110 | 7 G 1.0 | 9.5 | 67,2 | 137 |
| 0046511 | 2 X 1.5 | 8 | 29 | 77 |
| 0046512 | 3 G 1.5 | 8.4 | 43 | 94 |
| 00465133 | 4 G 1.5 | 9.5 | 58 | 117 |
| 00465143 | 5 G 1.5 | 10.4 | 72 | 143 |
| 0046115 | 7 G 1.5 | 11 | 101 | 180 |
| 0046116 | 12 G 1.5 | 14.9 | 173 | 319 |
| 0046117 | 16 G 1.5 | 17.1 | 230,4 | 424 |
| 0046119 | 24 G 1.5 | 21 | 345,6 | 637 |
| 0046520 | 2 X 2.5 | 9.4 | 48 | 110 |
| 0046521 | 3 G 2.5 | 9.8 | 72 | 146 |
| 00465223 | 4 G 2.5 | 11.1 | 96 | 181 |
| 00465233 | 5 G 2.5 | 11.9 | 120 | 222 |
| 0046131 | 3 G 4.0 | 11.5 | 114 | 213 |
| 00461323 | 4 G 4.0 | 12.5 | 152 | 267 |
| 00461333 | 5 G 4.0 | 13.9 | 190 | 334 |
| 0046141 | 3 G 6.0 | 13.2 | 174 | 297 |
| 00461423 | 4 G 6.0 | 14.7 | 232 | 381 |
| 00461433 | 5 G 6.0 | 16.5 | 290 | 481 |

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management www.lappkabel.de

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