

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Geschirmte Silikonleitungen mit erhöhter mechanischer Festigkeit

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - Silikon-Anschluss- und Steuerleitung geschirmt, für kerbfesten Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau bis +180°C

Info

Bewährte kerbfeste EWKF Qualität

EMV konforme Kupferabschirmung

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



Halogenfrei



Kältebeständig



Störsignale



Temperaturbeständig



UV-resistent

Nutzen

Längere Lebensdauer als herkömmliche Silikonleitungen bei rauem Einsatz

Kerb- und einreißfester Außenmantel reduziert mechanische Beschädigungen

Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

Gute Flexibilität vereinfacht die Verlegung bei limitierten Platzverhältnissen

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

Anwendungsgebiete

Letzte Änderung (02.09.2020)

©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® HEAT 180 EWKF C

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen und gelegentlicher mechanischer Beanspruchung

Typische Einsatzbereiche

- Stahl-, Keramik- und Hüttenwerke
- 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

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Adern gemeinsam verseilt

Aderisolation auf Silikon-Basis

Innenmantel auf Silikon-Basis

Verzinntes Kupferabschirmgeflecht,

überlappende Kunststoffolienbewicklung

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:

Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)

Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern

Leiteraufbau:

Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 20 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Nennspannung:

U₀/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)

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 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.
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 ≤ 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 C

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|-------------------------|--|-----------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C | | | | |
| 0046301 | 2 X 0.75 | 8.6 | 37,5 | 104 |
| 0046302 | 3 G 0.75 | 8.9 | 46,1 | 118 |
| 00463033 | 4 G 0.75 | 10.2 | 57,3 | 152 |
| 00463043 | 5 G 0.75 | 10.9 | 67,3 | 176 |
| 0046307 | 2 X 1.0 | 9 | 43 | 116 |
| 0046308 | 3 G 1.0 | 9.7 | 55,7 | 142 |
| 00463093 | 4 G 1.0 | 10.9 | 67,8 | 175 |
| 00463103 | 5 G 1.0 | 11.6 | 80,3 | 203 |
| 0046312 | 7 G 1.0 | 12.3 | 113,9 | 250 |
| 0046313 | 2 X 1.5 | 10.8 | 58 | 166 |
| 0046314 | 3 G 1.5 | 11.2 | 74 | 188 |
| 00463153 | 4 G 1.5 | 12 | 91,4 | 222 |
| 00463163 | 5 G 1.5 | 12.8 | 121,7 | 273 |
| 0046318 | 7 G 1.5 | 13.6 | 157,2 | 341 |
| 0046320 | 3 G 2.5 | 12.8 | 121,2 | 271 |
| 00463213 | 4 G 2.5 | 13.9 | 150,9 | 328 |
| 00463223 | 5 G 2.5 | 14.8 | 180,5 | 387 |
| 00463273 | 4 G 4.0 | 16 | 218 | 448 |
| 00463283 | 5 G 4.0 | 17.2 | 262,9 | 531 |
| 0046330 | 3 G 6.0 | 16.4 | 240,5 | 489 |
| 00463313 | 4 G 6.0 | 17.9 | 304,7 | 591 |
| 00463323 | 5 G 6.0 | 19.4 | 370 | 706 |

Letzte Änderung (02.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

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