

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Vielseitige Litzenleiter mit breitem Temperaturbereich

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF - Silikon-Aderleitung für Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau mit erhöhten Temperaturanforderungen bis +180°C



Halogenfrei



Kältebeständig



Temperaturbeständig

Info

Flexibler feindrähtiger Kupferleiter

Anwendungsgebiete

Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen in welchen herkömmliche Aderisolierwerkstoffe nach kurzer Zeit verspröden

Typische Einsatzbereiche

- Schaltschrankbau
- Geräte- und Apparatebau
- Elektromotorenindustrie
- Sauna und Solarienbau
- Wärme- und Heizelemente
- Beleuchtungstechnik
- Ventilatorenbau
- Klimatechnik
- Ofenbau
- Kunststoffverarbeitung
- Generatoren- und Transformatorenbau

Nutzen

Nach Beflammung zurückbleibendes SiO₂ Aschegerüst besitzt isolierende Eigenschaften

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation auf Silikon-Basis

Produkteigenschaften

Halogenfrei nach IEC 60754-1

(Anteil halogensäurehaltiger Gase)

Korrosivität der Brandgase nach IEC 60754-2 (Aziditätsgrad)

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

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

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Technische Daten

| | |
|---------------------|---|
| Klassifikation: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung |
| Leiteraufbau: | Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ² |
| Mindestbiegeradius: | Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser Einmalige Biegung: 3 x Leitungsdurchmesser |
| Nennspannung: | U ₀ /U: 300/500 V |
| Prüfspannung: | 2000 V |
| Temperaturbereich: | -50 °C bis +180 °C (ausreichende Belüftung vorausgesetzt) Kurzzeitig: +200 °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 \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)

Auch auf Großspulen und im Einwegfaß lieferbar

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

Andere Farben auf Anfrage

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

| Artikelnummer | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser in mm | Aderfarbe | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km | m/Karton | Ni-Zahl kg/km | m/Ring |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|---------------|----------|---------------|--------|
| ÖLFLEX® HEAT 180 SiF | | | | | | | | |
| 0047000 | 0,25 | 1,9 | grün/gelb | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047001 | 0,25 | 1,9 | schwarz | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047002 | 0,25 | 1,9 | blau | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047003 | 0,25 | 1,9 | braun | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047005 | 0,25 | 1,9 | gelb | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047006 | 0,25 | 1,9 | grün | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047007 | 0,25 | 1,9 | violett | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047008 | 0,25 | 1,9 | rosa | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047009 | 0,25 | 1,9 | orange | 2.4 | 5.4 | | | |
| ÖLFLEX® HEAT 180 SiF | | | | | | | | |
| 0047104 | 0,25 | 1,9 | rot | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047105 | 0,25 | 1,9 | weiß | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0047106 | 0,25 | 1,9 | grau | 2.4 | 5.4 | | | |
| 0048000 | 0,5 | 2,1 | grün/gelb | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048001 | 0,5 | 2,1 | schwarz | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048002 | 0,5 | 2,1 | blau | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048003 | 0,5 | 2,1 | braun | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048005 | 0,5 | 2,1 | gelb | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048006 | 0,5 | 2,1 | grün | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048007 | 0,5 | 2,1 | violett | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048008 | 0,5 | 2,1 | rosa | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048009 | 0,5 | 2,1 | orange | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048104 | 0,5 | 2,1 | rot | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048105 | 0,5 | 2,1 | weiß | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0048106 | 0,5 | 2,1 | grau | 4.8 | 9,0 | | | |
| 0049000 | 0,75 | 2,4 | grün/gelb | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049001 | 0,75 | 2,4 | schwarz | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049002 | 0,75 | 2,4 | blau | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049003 | 0,75 | 2,4 | braun | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049005 | 0,75 | 2,4 | gelb | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049006 | 0,75 | 2,4 | grün | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049007 | 0,75 | 2,4 | violett | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049008 | 0,75 | 2,4 | rosa | 7.2 | 12,0 | | | |

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

| Artikelnummer | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser in mm | Aderfarbe | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km | m/Karton | Ni-Zahl kg/km | m/Ring |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|---------------|----------|---------------|--------|
| 0049009 | 0,75 | 2,4 | orange | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049104 | 0,75 | 2,4 | rot | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049105 | 0,75 | 2,4 | weiß | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0049106 | 0,75 | 2,4 | grau | 7.2 | 12,0 | | | |
| 0050000 | 1 | 2,5 | grün/gelb | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050001 | 1 | 2,5 | schwarz | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050002 | 1 | 2,5 | blau | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050003 | 1 | 2,5 | braun | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050005 | 1 | 2,5 | gelb | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050006 | 1 | 2,5 | grün | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050007 | 1 | 2,5 | violett | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050008 | 1 | 2,5 | rosa | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050009 | 1 | 2,5 | orange | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050104 | 1 | 2,5 | rot | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050105 | 1 | 2,5 | weiß | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0050106 | 1 | 2,5 | grau | 9.6 | 15,0 | | | |
| 0051000 | 1,5 | 2,8 | grün/gelb | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051001 | 1,5 | 2,8 | schwarz | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051002 | 1,5 | 2,8 | blau | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051003 | 1,5 | 2,8 | braun | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051005 | 1,5 | 2,8 | gelb | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051006 | 1,5 | 2,8 | grün | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051007 | 1,5 | 2,8 | violett | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051008 | 1,5 | 2,8 | rosa | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051009 | 1,5 | 2,8 | orange | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051104 | 1,5 | 2,8 | rot | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051105 | 1,5 | 2,8 | weiß | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0051106 | 1,5 | 2,8 | grau | 14.4 | 20,0 | | | |
| 0052000 | 2,5 | 3,4 | grün/gelb | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052001 | 2,5 | 3,4 | schwarz | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052002 | 2,5 | 3,4 | blau | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052003 | 2,5 | 3,4 | braun | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052005 | 2,5 | 3,4 | gelb | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052006 | 2,5 | 3,4 | grün | 24,0 | 32,0 | | | |

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

| Artikelnummer | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser in mm | Aderfarbe | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km | m/Karton | Ni-Zahl kg/km | m/Ring |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|---------------|----------|---------------|--------|
| 0052007 | 2,5 | 3,4 | violett | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052104 | 2,5 | 3,4 | rot | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052105 | 2,5 | 3,4 | weiß | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0052106 | 2,5 | 3,4 | grau | 24,0 | 32,0 | | | |
| 0053000 | 4 | 4,2 | grün/gelb | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053001 | 4 | 4,2 | schwarz | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053002 | 4 | 4,2 | blau | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053003 | 4 | 4,2 | braun | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053005 | 4 | 4,2 | gelb | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053006 | 4 | 4,2 | grün | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053009 | 4 | 4,2 | orange | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053104 | 4 | 4,2 | rot | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053105 | 4 | 4,2 | weiß | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0053106 | 4 | 4,2 | grau | 38,0 | 50,0 | | | |
| 0054000 | 6 | 5,0 | grün/gelb | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054001 | 6 | 5,0 | schwarz | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054002 | 6 | 5,0 | blau | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054003 | 6 | 5,0 | braun | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054005 | 6 | 5,0 | gelb | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054006 | 6 | 5,0 | grün | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054104 | 6 | 5,0 | rot | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054105 | 6 | 5,0 | weiß | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0054106 | 6 | 5,0 | grau | 58,0 | 73,0 | | | |
| 0055000 | 10 | 6,6 | grün/gelb | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0055001 | 10 | 6,6 | schwarz | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0055002 | 10 | 6,6 | blau | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0055003 | 10 | 6,6 | braun | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0055009 | 10 | 6,6 | orange | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0055104 | 10 | 6,6 | rot | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0055105 | 10 | 6,6 | weiß | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0055106 | 10 | 6,6 | grau | 96,0 | 118,0 | | | |
| 0056000 | 16 | 7,4 | grün/gelb | 154,0 | 177,0 | | | |
| 0056001 | 16 | 7,4 | schwarz | 154,0 | 177,0 | | | |
| 0056002 | 16 | 7,4 | blau | 154,0 | 177,0 | | | |

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

| Artikelnummer | Leiterquerschnitt in mm ² | Außendurchmesser in mm | Aderfarbe | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km | m/Karton | Ni-Zahl kg/km | m/Ring |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------------|---------------|----------|---------------|--------|
| 0056104 | 16 | 7,4 | rot | 154,0 | 177,0 | | | |
| 0056105 | 16 | 7,4 | weiß | 154,0 | 177,0 | | | |
| 0056106 | 16 | 7,4 | grau | 154,0 | 177,0 | | | |
| 0057000 | 25 | 9,2 | grün/gelb | 240,0 | 277,0 | | | |
| 0057001 | 25 | 9,2 | schwarz | 240,0 | 277,0 | | | |
| 0057002 | 25 | 9,2 | blau | 240,0 | 277,0 | | | |
| 0057104 | 25 | 9,2 | rot | 240,0 | 277,0 | | | |
| 0057106 | 25 | 9,2 | grau | 240,0 | 277,0 | | | |
| 0058000 | 35 | 10,3 | grün/gelb | 336,0 | 374,0 | | | |
| 0058001 | 35 | 10,3 | schwarz | 336,0 | 374,0 | | | |
| 0058002 | 35 | 10,3 | blau | 336,0 | 374,0 | | | |
| 0058104 | 35 | 10,3 | rot | 336,0 | 374,0 | | | |
| 0059000 | 50 | 12,2 | grün/gelb | 480,0 | 530,0 | | | |
| 0059001 | 50 | 12,2 | schwarz | 480,0 | 530,0 | | | |
| 0059104 | 50 | 12,2 | rot | 480,0 | 530,0 | | | |
| 0060001 | 70 | 14,2 | schwarz | 672,0 | 724,0 | | | |
| 0060002 | 70 | 14,2 | blau | 672,0 | 724,0 | | | |
| 0061000 | 95 | 16,6 | grün/gelb | 912,0 | 982,0 | | | |
| 0061001 | 95 | 16,6 | schwarz | 912,0 | 982,0 | | | |
| 0061105 | 95 | 16,6 | weiß | 912,0 | 982,0 | | | |
| 0062000 | 120 | 18,0 | grün/gelb | 1152,0 | 1219,0 | | | |
| 0062001 | 120 | 18,0 | schwarz | 1152,0 | 1219,0 | | | |
| 0063001 | 150 | 20,0 | schwarz | 1440,0 | 1524,0 | | | |
| 0064001 | 185 | 22,5 | schwarz | 1776,0 | 1915,0 | | | |