

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Genişletilmiş sıcaklık aralığına sahip çok yönlü tek damarlı kablo

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF - makinelerde, fabrika inşasında ve alet üretiminde kullanım için ince telli tek damarlı silikon kablo, +180°C'ye kadar sıcaklıklar için

### Bilgi

Esnek ince telli bakır iletken

Müşterinin yerinde kurulum proje danışmanlığı: Ürün numarası seçimi [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr) sitesinden



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Isı dayanımı

### Faydalar

Yanma işleminin ardından iletkende kalan SiO<sub>2</sub>külü nedeniyle yalıtım özelliklerine sahiptir

### Uygulama alanı

Yüksek ortam sıcaklıkları olan, geleneksel çekirdek yalıtım malzemelerinin kısa bir süre sonra kırılacağı bölgelerde

Tipik uygulama alanları

- Kontrol panosu üretimi
- Aletler ve cihazlar mühendisliği
- Elektrik motoru sanayi
- Sauna / solaryum yapımı
- Termal ve ısıtma elemanları
- Aydınlatma teknolojisi
- Havalandırma mühendisliği
- Klima teknolojisi
- Fırın yapımı

Son durum (09.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

- Polimer işleme
- Jeneratör ve transformatör üretimi

### Ürün özellikleri

IEC 60754-1 uyarınca halojen içermeyen  
(halojen asit gazı miktarı)

IEC 60754-2 uyarınca yanıcı gazların korozifliği (asitlilik derecesi)

IEC 60332-1-2 uyarınca alev geciktirici

Birçok farklı yağ, alkol, sebze ve hayvan yağları ve kimyasal maddelere karşı dayanıklı

Silikon kabloları mekanik özellikleri gereği havasız ortam sıcaklık dayanımı + 100 ° C azalır. Yeterli havalandırma dikkat edilmelidir

### Ürün yapısı

İnce tel, kalaylı bakır iletken

Silikon bazlı izolasyon

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Tek damarlı kablo

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC000993

ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Damar kablosu

İletken bükümü:

VDE 0295, sınıf 5/IEC 60228 sınıf 5 uyarınca 0,5 mm<sup>2</sup> ince tel

Minimum bükülme yarıçapı:

Sabit tesisat: 6 x damar çapı  
Damarın ucunda bir bükülme:  
3 x kablo çapı

Nominal gerilim:

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V

Test gerilimi:

2000 V

Sıcaklık aralığı:

-50 °C ila +180 °C  
(yeterli havalandırma gereklidir)  
Kısa süre: +200 °C

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Ambalaj boyutu: kangal ≤ 30 kg veya ≤ 250 m, aksi takdirde makara

Lütfen tercih ettiğiniz ambalaj tipini belirtiniz (örn. 1 x 500 m makara veya 5 x 100 m kangal).

Büyük makaralar ve iade edilemez variller halinde de sunulur.

Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

Diğer renkler talep üzerine sunulur

## ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

Ürün kodu	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Damar rengi	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SIF					
0047000	0.25	1.9	yeşil/sarı	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	siyah	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	mavi	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	kahverengi	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	sarı	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	yeşil	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	mor	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	pembe	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	turuncu	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	kırmızı	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	beyaz	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	gri	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	yeşil/sarı	4,8	9
0048001	0.5	2.1	siyah	4,8	9
0048002	0.5	2.1	mavi	4,8	9
0048003	0.5	2.1	kahverengi	4,8	9
0048005	0.5	2.1	sarı	4,8	9
0048006	0.5	2.1	yeşil	4,8	9
0048007	0.5	2.1	mor	4,8	9
0048008	0.5	2.1	pembe	4,8	9
0048009	0.5	2.1	turuncu	4,8	9
0048104	0.5	2.1	kırmızı	4,8	9
0048105	0.5	2.1	beyaz	4,8	9
0048106	0.5	2.1	gri	4,8	9
0049000	0.75	2.4	yeşil/sarı	7,2	12
0049001	0.75	2.4	siyah	7,2	12
0049002	0.75	2.4	mavi	7,2	12
0049003	0.75	2.4	kahverengi	7,2	12
0049005	0.75	2.4	sarı	7,2	12
0049006	0.75	2.4	yeşil	7,2	12
0049007	0.75	2.4	mor	7,2	12
0049008	0.75	2.4	pembe	7,2	12
0049009	0.75	2.4	turuncu	7,2	12
0049104	0.75	2.4	kırmızı	7,2	12

Son durum (09.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

Ürün kodu	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Damar rengi	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
0049105	0.75	2.4	beyaz	7,2	12
0049106	0.75	2.4	gri	7,2	12
0050000	1.0	2.5	yeşil/sarı	9,6	15
0050001	1.0	2.5	siyah	9,6	15
0050002	1.0	2.5	mavi	9,6	15
0050003	1.0	2.5	kahverengi	9,6	15
0050005	1.0	2.5	sarı	9,6	15
0050006	1.0	2.5	yeşil	9,6	15
0050007	1.0	2.5	mor	9,6	15
0050008	1.0	2.5	pembe	9,6	15
0050009	1.0	2.5	turuncu	9,6	15
0050104	1.0	2.5	kırmızı	9,6	15
0050105	1.0	2.5	beyaz	9,6	15
0050106	1.0	2.5	gri	9,6	15
0051000	1.5	2.8	yeşil/sarı	14,4	20
0051001	1.5	2.8	siyah	14,4	20
0051002	1.5	2.8	mavi	14,4	20
0051003	1.5	2.8	kahverengi	14,4	20
0051005	1.5	2.8	sarı	14,4	20
0051006	1.5	2.8	yeşil	14,4	20
0051007	1.5	2.8	mor	14,4	20
0051008	1.5	2.8	pembe	14,4	20
0051009	1.5	2.8	turuncu	14,4	20
0051104	1.5	2.8	kırmızı	14,4	20
0051105	1.5	2.8	beyaz	14,4	20
0051106	1.5	2.8	gri	14,4	20
0052000	2.5	3.4	yeşil/sarı	24	32
0052001	2.5	3.4	siyah	24	32
0052002	2.5	3.4	mavi	24	32
0052003	2.5	3.4	kahverengi	24	32
0052005	2.5	3.4	sarı	24	32
0052006	2.5	3.4	yeşil	24	32
0052007	2.5	3.4	mor	24	32
0052104	2.5	3.4	kırmızı	24	32
0052105	2.5	3.4	beyaz	24	32

Son durum (09.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

Ürün kodu	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Damar rengi	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
0052106	2.5	3.4	gri	24	32
0053000	4.0	4.2	yeşil/sarı	38	50
0053001	4.0	4.2	siyah	38	50
0053002	4.0	4.2	mavi	38	50
0053003	4.0	4.2	kahverengi	38	50
0053005	4.0	4.2	sarı	38	50
0053006	4.0	4.2	yeşil	38	50
0053009	4.0	4.2	turuncu	38	50
0053104	4.0	4.2	kırmızı	38	50
0053105	4.0	4.2	beyaz	38	50
0053106	4.0	4.2	gri	38	50
0054000	6.0	5	yeşil/sarı	58	73
0054001	6.0	5	siyah	58	73
0054002	6.0	5	mavi	58	73
0054003	6.0	5	kahverengi	58	73
0054005	6.0	5	sarı	58	73
0054006	6.0	5	yeşil	58	73
0054104	6.0	5	kırmızı	58	73
0054105	6.0	5	beyaz	58	73
0054106	6.0	5	gri	58	73
0055000	10.0	6.6	yeşil/sarı	96	118
0055001	10.0	6.6	siyah	96	118
0055002	10.0	6.6	mavi	96	118
0055003	10.0	6.6	kahverengi	96	118
0055009	10.0	6.6	turuncu	96	118
0055104	10.0	6.6	kırmızı	96	118
0055105	10.0	6.6	beyaz	96	118
0055106	10.0	6.6	gri	96	118
0056000	16.0	7.4	yeşil/sarı	154	177
0056001	16.0	7.4	siyah	154	177
0056002	16.0	7.4	mavi	154	177
0056104	16.0	7.4	kırmızı	154	177
0056105	16.0	7.4	beyaz	154	177
0056106	16.0	7.4	gri	154	177
0057000	25.0	9.2	yeşil/sarı	240	277

Son durum (09.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılıklı gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03\_16

## ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

Ürün kodu	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Damar rengi	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
0057001	25.0	9.2	siyah	240	277
0057002	25.0	9.2	mavi	240	277
0057104	25.0	9.2	kırmızı	240	277
0057106	25.0	9.2	gri	240	277
0058000	35.0	10.3	yeşil/sarı	336	374
0058001	35.0	10.3	siyah	336	374
0058002	35.0	10.3	mavi	336	374
0058104	35.0	10.3	kırmızı	336	374
0059000	50.0	12.2	yeşil/sarı	480	530
0059001	50.0	12.2	siyah	480	530
0059104	50.0	12.2	kırmızı	480	530
0060001	70.0	14.2	siyah	672	724
0060002	70.0	14.2	mavi	672	724
0061000	95.0	16.6	yeşil/sarı	912	982
0061001	95.0	16.6	siyah	912	982
0061105	95.0	16.6	beyaz	912	982
0062000	120.0	18	yeşil/sarı	1152	1219
0062001	120.0	18	siyah	1152	1219
0063001	150.0	20	siyah	1440	1524
0064001	185.0	22.5	siyah	1776	1915

Son durum (09.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03\_16