

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Conduttore con range esteso di temperatura

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF - cavo unipolare in silicone a fili sottili per utilizzo nella costruzione di macchinari, impianti e strumenti per temperature fino a +180°C

Info

Conduttore flessibile in rame stagnato

CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente alla temperatura

Vantaggi

I conduttori rimangono isolati anche in caso di incendio grazie alle ceneri di SiO₂ che rimangono depositate.

Applicazione

Ideale per applicazioni in settori con elevate temperature ambiente in cui i materiali dell'isolamento sono messi a dura prova e resi fragili in tempi brevi

Applicazioni

- Costruzione di quadri elettrici
- Costruzione di apparecchi e macchinari
- Industria dei motori elettrici
- Solarium e saune
- Impianti termali e di riscaldamento
- Impianti di illuminazione
- Ventilazione industriale
- Impianti di climatizzazione

Ultimo aggiornamento (13.04.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

- Costruzione di forni
- Lavorazione della plastica
- Produzione di generatori e trasformatori

Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni secondo IEC 60754-1

(quantità dei gas contenenti acidi alogeni)

Corrosività dei gas di combustione secondo IEC 60754-2

Autoestinguente secondo IEC 60332-1-2

Resistente a molteplici oli, alcol, grassi vegetali e animali e altri agenti chimici

Un' adeguata ventilazione deve essere garantita, poiché la resistenza meccanica dei cavi in silicone diminuisce sopra i +100 °C in assenza di aria

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Isolamento in silicone

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo a conduttore singolo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-Description: Conduttore
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 da 0,5 mm ²
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 6 x diametro conduttore Curvatura alle estremità del conduttore: 3 x diametro del cavo
Tensione Nominale (V):	U ₀ /U: 300/500 V
Tensione di prova:	2000 V
Campo di temperatura:	da -50 °C a +180 °C (è necessaria un'adeguata ventilazione) Per brevi periodi di tempo: +200 °C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)

Fornitura anche su bobine grandi e in cartoni a perdere

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

Altri colori su richiesta

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0.25	1.9	giallo/verde	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	nero	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	blu	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	marrone	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	giallo	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	verde	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	viola	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	rosa	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	arancione	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	rosso	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	bianco	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	grigio	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	giallo/verde	4,8	9
0048001	0.5	2.1	nero	4,8	9
0048002	0.5	2.1	blu	4,8	9
0048003	0.5	2.1	marrone	4,8	9
0048005	0.5	2.1	giallo	4,8	9
0048006	0.5	2.1	verde	4,8	9
0048007	0.5	2.1	viola	4,8	9
0048008	0.5	2.1	rosa	4,8	9
0048009	0.5	2.1	arancione	4,8	9
0048104	0.5	2.1	rosso	4,8	9
0048105	0.5	2.1	bianco	4,8	9
0048106	0.5	2.1	grigio	4,8	9
0049000	0.75	2.4	giallo/verde	7,2	12
0049001	0.75	2.4	nero	7,2	12
0049002	0.75	2.4	blu	7,2	12
0049003	0.75	2.4	marrone	7,2	12
0049005	0.75	2.4	giallo	7,2	12
0049006	0.75	2.4	verde	7,2	12
0049007	0.75	2.4	viola	7,2	12
0049008	0.75	2.4	rosa	7,2	12
0049009	0.75	2.4	arancione	7,2	12
0049104	0.75	2.4	rosso	7,2	12

Ultimo aggiornamento (13.04.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16



ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
0049105	0.75	2.4	bianco	7,2	12
0049106	0.75	2.4	grigio	7,2	12
0050000	1.0	2.5	giallo/verde	9,6	15
0050001	1.0	2.5	nero	9,6	15
0050002	1.0	2.5	blu	9,6	15
0050003	1.0	2.5	marrone	9,6	15
0050005	1.0	2.5	giallo	9,6	15
0050006	1.0	2.5	verde	9,6	15
0050007	1.0	2.5	viola	9,6	15
0050008	1.0	2.5	rosa	9,6	15
0050009	1.0	2.5	arancione	9,6	15
0050104	1.0	2.5	rosso	9,6	15
0050105	1.0	2.5	bianco	9,6	15
0050106	1.0	2.5	grigio	9,6	15
0051000	1.5	2.8	giallo/verde	14,4	20
0051001	1.5	2.8	nero	14,4	20
0051002	1.5	2.8	blu	14,4	20
0051003	1.5	2.8	marrone	14,4	20
0051005	1.5	2.8	giallo	14,4	20
0051006	1.5	2.8	verde	14,4	20
0051007	1.5	2.8	viola	14,4	20
0051008	1.5	2.8	rosa	14,4	20
0051009	1.5	2.8	arancione	14,4	20
0051104	1.5	2.8	rosso	14,4	20
0051105	1.5	2.8	bianco	14,4	20
0051106	1.5	2.8	grigio	14,4	20
0052000	2.5	3.4	giallo/verde	24	32
0052001	2.5	3.4	nero	24	32
0052002	2.5	3.4	blu	24	32
0052003	2.5	3.4	marrone	24	32
0052005	2.5	3.4	giallo	24	32
0052006	2.5	3.4	verde	24	32
0052007	2.5	3.4	viola	24	32
0052104	2.5	3.4	rosso	24	32
0052105	2.5	3.4	bianco	24	32

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
0052106	2.5	3.4	grigio	24	32
0053000	4.0	4.2	giallo/verde	38	50
0053001	4.0	4.2	nero	38	50
0053002	4.0	4.2	blu	38	50
0053003	4.0	4.2	marrone	38	50
0053005	4.0	4.2	giallo	38	50
0053006	4.0	4.2	verde	38	50
0053009	4.0	4.2	arancione	38	50
0053104	4.0	4.2	rosso	38	50
0053105	4.0	4.2	bianco	38	50
0053106	4.0	4.2	grigio	38	50
0054000	6.0	5	giallo/verde	58	73
0054001	6.0	5	nero	58	73
0054002	6.0	5	blu	58	73
0054003	6.0	5	marrone	58	73
0054005	6.0	5	giallo	58	73
0054006	6.0	5	verde	58	73
0054104	6.0	5	rosso	58	73
0054105	6.0	5	bianco	58	73
0054106	6.0	5	grigio	58	73
0055000	10.0	6.6	giallo/verde	96	118
0055001	10.0	6.6	nero	96	118
0055002	10.0	6.6	blu	96	118
0055003	10.0	6.6	marrone	96	118
0055009	10.0	6.6	arancione	96	118
0055104	10.0	6.6	rosso	96	118
0055105	10.0	6.6	bianco	96	118
0055106	10.0	6.6	grigio	96	118
0056000	16.0	7.4	giallo/verde	154	177
0056001	16.0	7.4	nero	154	177
0056002	16.0	7.4	blu	154	177
0056104	16.0	7.4	rosso	154	177
0056105	16.0	7.4	bianco	154	177
0056106	16.0	7.4	grigio	154	177
0057000	25.0	9.2	giallo/verde	240	277

Ultimo aggiornamento (13.04.2026)

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
0057001	25.0	9.2	nero	240	277
0057002	25.0	9.2	blu	240	277
0057104	25.0	9.2	rosso	240	277
0057106	25.0	9.2	grigio	240	277
0058000	35.0	10.3	giallo/verde	336	374
0058001	35.0	10.3	nero	336	374
0058002	35.0	10.3	blu	336	374
0058104	35.0	10.3	rosso	336	374
0059000	50.0	12.2	giallo/verde	480	530
0059001	50.0	12.2	nero	480	530
0059104	50.0	12.2	rosso	480	530
0060001	70.0	14.2	nero	672	724
0060002	70.0	14.2	blu	672	724
0061000	95.0	16.6	giallo/verde	912	982
0061001	95.0	16.6	nero	912	982
0061105	95.0	16.6	bianco	912	982
0062000	120.0	18	giallo/verde	1152	1219
0062001	120.0	18	nero	1152	1219
0063001	150.0	20	nero	1440	1524
0064001	185.0	22.5	nero	1776	1915