ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

Conduttore con range esteso di temperatura certificato UL-AWM

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A - cavo unipolare in silicone a fili sottili per utilizzo a temperature elevate fino +180 °C, UL AWM style 3644

Info

A per Advanced
certificato for USA and Canada
UL AWM Style 3644 (150 °C/1000 V)
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr



Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistente alla temperatura

Vantaggi

La certificazione per Stati Uniti e Canada ne permette l'utilizzo in macchinari, dispositivi e impianti destinati all'esportazione
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

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©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 A

- Ventilazione industriale
- Impianti di climatizzazione
- Costruzione di forni
- Lavorazione della plastica
- Produzione di generatori e trasformatori

Caratteristiche del prodotto

Reazione al fuoco:
- Autoestinguente (IEC 60332-1-2)
- Privo di alogeni (IEC 60754-1)
- Assenza di gas corrosivi (IEC 60754-2)
- Bassa densità di fumo (IEC 61034-2)
- Bassa tossicità (EN 50305)

Autoestinguenza (UL): FT2 (test fiamma orizzontale)
Resistente agli UV secondo ISO 4892-2, metodo A, e all'ozono in conf. a EN 50396 ovvero VDE 0473-396, metodo B
Resistente a molteplici oli, alcol, grassi vegetali e animali e altri agenti chimici

Norm references / Approvals

UL AWM Style 3644
UL File No. E63634
Certificazione UL secondo la norma CSA-AWM CSA C22.2 No. 210-05: cUL AWM I A/B

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 mm²
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 6 x diametro esterno Movimento occasionale: 3 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	UL: 1.000 V IEC: U_0/U 600/1000 V
Tensione di prova:	3000 V
Campo di temperatura:	IEC: da -50 °C fi no a +180 °C UL (AWM): fino a +150 °C (con adeguata ventilazione)

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)
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.
Sezioni 0.25 - 4 mm² disponibili solo come scatola da 100 m

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

Altri colori su richiesta

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A					
1249500	0.25	2.25	giallo/verde	2,4	6,8
1249520	0.25	2.25	nero	2,4	6,8
1249540	0.25	2.25	blu	2,4	6,8
1249560	0.25	2.25	marrone	2,4	6,8
1249580	0.25	2.25	rosso	2,4	6,8
1249600	0.25	2.25	bianco	2,4	6,8
1249620	0.25	2.25	grigio	2,4	6,8
1249640	0.25	2.25	viola	2,4	6,8
1249660	0.25	2.25	blu scuro	2,4	6,8
1249680	0.25	2.25	arancione	2,4	6,8
1249700	0.25	2.25	giallo	2,4	6,8
1249720	0.25	2.25	verde	2,4	6,8
1249502	0.5	2.45	giallo/verde	4,8	10,9
1249522	0.5	2.45	nero	4,8	10,9
1249542	0.5	2.45	blu	4,8	10,9
1249562	0.5	2.45	marrone	4,8	10,9
1249582	0.5	2.45	rosso	4,8	10,9
1249602	0.5	2.45	bianco	4,8	10,9
1249622	0.5	2.45	grigio	4,8	10,9
1249642	0.5	2.45	viola	4,8	10,9
1249662	0.5	2.45	blu scuro	4,8	10,9
1249682	0.5	2.45	arancione	4,8	10,9
1249702	0.5	2.45	giallo	4,8	10,9
1249722	0.5	2.45	verde	4,8	10,9
1249503	0.75	2.75	giallo/verde	7,2	14
1249523	0.75	2.75	nero	7,2	14
1249543	0.75	2.75	blu	7,2	14
1249563	0.75	2.75	marrone	7,2	14
1249583	0.75	2.75	rosso	7,2	14
1249603	0.75	2.75	bianco	7,2	14
1249623	0.75	2.75	grigio	7,2	14
1249643	0.75	2.75	viola	7,2	14
1249663	0.75	2.75	blu scuro	7,2	14
1249683	0.75	2.75	arancione	7,2	14

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
1249703	0.75	2.75	giallo	7,2	14
1249723	0.75	2.75	verde	7,2	14
1249504	1.0	2.85	giallo/verde	9,6	17,2
1249524	1.0	2.85	nero	9,6	17,2
1249544	1.0	2.85	blu	9,6	17,2
1249564	1.0	2.85	marrone	9,6	17,2
1249584	1.0	2.85	rosso	9,6	17,2
1249604	1.0	2.85	bianco	9,6	17,2
1249624	1.0	2.85	grigio	9,6	17,2
1249644	1.0	2.85	viola	9,6	17,2
1249664	1.0	2.85	blu scuro	9,6	17,2
1249684	1.0	2.85	arancione	9,6	17,2
1249704	1.0	2.85	giallo	9,6	17,2
1249724	1.0	2.85	verde	9,6	17,2
1249505	1.5	3.15	giallo/verde	14,4	22,2
1249525	1.5	3.15	nero	14,4	22,2
1249545	1.5	3.15	blu	14,4	22,2
1249565	1.5	3.15	marrone	14,4	22,2
1249585	1.5	3.15	rosso	14,4	22,2
1249605	1.5	3.15	bianco	14,4	22,2
1249625	1.5	3.15	grigio	14,4	22,2
1249645	1.5	3.15	viola	14,4	22,2
1249665	1.5	3.15	blu scuro	14,4	22,2
1249685	1.5	3.15	arancione	14,4	22,2
1249705	1.5	3.15	giallo	14,4	22,2
1249725	1.5	3.15	verde	14,4	22,2
1249506	2.5	3.55	giallo/verde	24	33,1
1249526	2.5	3.55	nero	24	33,1
1249546	2.5	3.55	blu	24	33,1
1249566	2.5	3.55	marrone	24	33,1
1249586	2.5	3.55	rosso	24	33,1
1249606	2.5	3.55	bianco	24	33,1
1249626	2.5	3.55	grigio	24	33,1
1249646	2.5	3.55	viola	24	33,1
1249666	2.5	3.55	blu scuro	24	33,1

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©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

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
1249686	2.5	3.55	arancione	24	33,1
1249706	2.5	3.55	giallo	24	33,1
1249726	2.5	3.55	verde	24	33,1
1249507	4.0	4.15	giallo/verde	38	49,5
1249527	4.0	4.15	nero	38	49,5
1249547	4.0	4.15	blu	38	49,5
1249567	4.0	4.15	marrone	38	49,5
1249587	4.0	4.15	rosso	38	49,5
1249607	4.0	4.15	bianco	38	49,5
1249627	4.0	4.15	grigio	38	49,5
1249508	6.0	5.5	giallo/verde	58	78,3
1249528	6.0	5.5	nero	58	78,3
1249548	6.0	5.5	blu	58	78,3
1249568	6.0	5.5	marrone	58	78,3
1249588	6.0	5.5	rosso	58	78,3
1249608	6.0	5.5	bianco	58	78,3
1249628	6.0	5.5	grigio	58	78,3
1249509	10.0	7.65	giallo/verde	96	132,7
1249529	10.0	7.65	nero	96	132,7
1249549	10.0	7.65	blu	96	132,7
1249569	10.0	7.65	marrone	96	132,7
1249589	10.0	7.65	rosso	96	132,7
1249609	10.0	7.65	bianco	96	132,7
1249510	16.0	8.45	giallo/verde	154	192
1249530	16.0	8.45	nero	154	192
1249550	16.0	8.45	blu	154	192
1249570	16.0	8.45	marrone	154	192
1249590	16.0	8.45	rosso	154	192
1249610	16.0	8.45	bianco	154	192
1249511	25.0	9.85	giallo/verde	240	288,9
1249531	25.0	9.85	nero	240	288,9
1249551	25.0	9.85	blu	240	288,9
1249591	25.0	9.85	rosso	240	288,9
1249611	25.0	9.85	bianco	240	288,9
1249532	35.0	10.95	nero	336	386

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©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 A

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Core colour	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
1249592	35.0	10.95	rosso	336	386
1249533	50.0	13.5	nero	480	557,6
1249593	50.0	13.5	rosso	480	557,6
1249534	70.0	15.5	nero	672,2	775,2
1249535	95.0	17.5	nero	912	1.004,4

Ultimo aggiornamento (26.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.