

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

Conductor siliconic, certificat UL-AWM, cu gamă de temperatură extinsă

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A - Conductor cu izolație din silicon, pentru utilizare la temperaturi ridicate până la +180 °C, stil UL AWM 3644

### Informații

A pentru Avansat

aici: certificare pentru SUA și Canada

UL AWM Style 3644 (150 °C/1000 V)

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la temperatură

### Beneficii

Certificat pentru SUA și Canada pentru producătorii ce exportă mașini, echipamente și utilaje

Are proprietăți de izolare după ardere datorită cenușii de SiO<sub>2</sub> rămase pe conductor

### Domeniul de utilizare

Domenii cu temperatură ambientală ridicată unde izolația conductorilor uzuali ar ceda după o perioadă scurtă de timp

Zonele tipice de utilizare:

- Echiparea tablourilor electrice
- Echipamente și aparate
- Industria motoarelor electrice
- Construcția saunelor/solarelor
- Elemente termice și de încălzire
- Iluminat

Ultima actualizare (11.02.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

- Ventilatoare
- Sisteme de aer condiționat
- Construcția cuptoarelor
- Prelucrarea maselor plastice
- Construcția generatoarelor și transformatoarelor

### Caracteristicile produsului

Comportament la foc: - întârziere la propagarea focului (IEC 60332-1-2) - fără halogeni (IEC 60754-1) - fără gaze corozive (IEC 60754-2) - toxicitate redusă (EN 50305)

Clasa de întârziere la propagarea focului (UL): FT2 (testul cu flacără orizontală)

Rezistent UV (versiunea în culoarea negru)

Rezistent la o multitudine de uleiuri, alcool, grăsimi vegetale și animale, substanțe chimice

### Norm references / Approvals

UL AWM Style 3644

UL File No. E63634

Certificare UL conform standardului CSA AWM CSA C22.2 nr. 210-05: cUL AWM I A/B

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație pe bază de siliconi

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Conductori
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Conductor
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5 / IEC 60228 clasa 5 from 0.5 mm <sup>2</sup>
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 3 x diametru exterior Ocazional flexibil: 6 x diametrul exterior
Tensiune nominală:	UL: 1000 V IEC: U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
Tensiunea de test:	3000 V
Gama de temperatură:	IEC: -50°C up to +180°C CUL (AWM): up to +150°C ( cu ventilare adecvată )

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Secțiunile între 0,25 și 4 mm<sup>2</sup> sunt disponibile numai la cutie de 100 m

Alte culori sunt disponibile la cerere

**ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A**

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Culoarea conductorului	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A					
1249500	0.25	2.25	verde/galben	2,4	6,8
1249520	0.25	2.25	negru	2,4	6,8
1249540	0.25	2.25	albastru	2,4	6,8
1249560	0.25	2.25	maro	2,4	6,8
1249580	0.25	2.25	roșu	2,4	6,8
1249600	0.25	2.25	alb	2,4	6,8
1249620	0.25	2.25	gri	2,4	6,8
1249640	0.25	2.25	violet	2,4	6,8
1249660	0.25	2.25	albastru închis	2,4	6,8
1249680	0.25	2.25	portocaliu	2,4	6,8
1249700	0.25	2.25	galben	2,4	6,8
1249720	0.25	2.25	verde	2,4	6,8
1249502	0.5	2.45	verde/galben	4,8	10,9
1249522	0.5	2.45	negru	4,8	10,9
1249542	0.5	2.45	albastru	4,8	10,9
1249562	0.5	2.45	maro	4,8	10,9
1249582	0.5	2.45	roșu	4,8	10,9
1249602	0.5	2.45	alb	4,8	10,9
1249622	0.5	2.45	gri	4,8	10,9
1249642	0.5	2.45	violet	4,8	10,9
1249662	0.5	2.45	albastru închis	4,8	10,9
1249682	0.5	2.45	portocaliu	4,8	10,9
1249702	0.5	2.45	galben	4,8	10,9
1249722	0.5	2.45	verde	4,8	10,9
1249503	0.75	2.75	verde/galben	7,2	14
1249523	0.75	2.75	negru	7,2	14
1249543	0.75	2.75	albastru	7,2	14
1249563	0.75	2.75	maro	7,2	14
1249583	0.75	2.75	roșu	7,2	14
1249603	0.75	2.75	alb	7,2	14
1249623	0.75	2.75	gri	7,2	14
1249643	0.75	2.75	violet	7,2	14
1249663	0.75	2.75	albastru închis	7,2	14

Ultima actualizare (11.02.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

 Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A**

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Culoarea conductorului	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1249683	0.75	2.75	portocaliu	7,2	14
1249703	0.75	2.75	galben	7,2	14
1249723	0.75	2.75	verde	7,2	14
1249504	1.0	2.85	verde/galben	9,6	17,2
1249524	1.0	2.85	negru	9,6	17,2
1249544	1.0	2.85	albastru	9,6	17,2
1249564	1.0	2.85	maro	9,6	17,2
1249584	1.0	2.85	roșu	9,6	17,2
1249604	1.0	2.85	alb	9,6	17,2
1249624	1.0	2.85	gri	9,6	17,2
1249644	1.0	2.85	violet	9,6	17,2
1249664	1.0	2.85	albastru închis	9,6	17,2
1249684	1.0	2.85	portocaliu	9,6	17,2
1249704	1.0	2.85	galben	9,6	17,2
1249724	1.0	2.85	verde	9,6	17,2
1249505	1.5	3.15	verde/galben	14,4	22,2
1249525	1.5	3.15	negru	14,4	22,2
1249545	1.5	3.15	albastru	14,4	22,2
1249565	1.5	3.15	maro	14,4	22,2
1249585	1.5	3.15	roșu	14,4	22,2
1249605	1.5	3.15	alb	14,4	22,2
1249625	1.5	3.15	gri	14,4	22,2
1249645	1.5	3.15	violet	14,4	22,2
1249665	1.5	3.15	albastru închis	14,4	22,2
1249685	1.5	3.15	portocaliu	14,4	22,2
1249705	1.5	3.15	galben	14,4	22,2
1249725	1.5	3.15	verde	14,4	22,2
1249506	2.5	3.55	verde/galben	24	33,1
1249526	2.5	3.55	negru	24	33,1
1249546	2.5	3.55	albastru	24	33,1
1249566	2.5	3.55	maro	24	33,1
1249586	2.5	3.55	roșu	24	33,1
1249606	2.5	3.55	alb	24	33,1
1249626	2.5	3.55	gri	24	33,1

Ultima actualizare (11.02.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16



## ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Culoarea conductorului	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1249646	2.5	3.55	violet	24	33,1
1249666	2.5	3.55	albastru închis	24	33,1
1249686	2.5	3.55	portocaliu	24	33,1
1249706	2.5	3.55	galben	24	33,1
1249726	2.5	3.55	verde	24	33,1
1249507	4.0	4.15	verde/galben	38	49,5
1249527	4.0	4.15	negru	38	49,5
1249547	4.0	4.15	albastru	38	49,5
1249567	4.0	4.15	maro	38	49,5
1249587	4.0	4.15	roșu	38	49,5
1249607	4.0	4.15	alb	38	49,5
1249627	4.0	4.15	gri	38	49,5
1249508	6.0	5.5	verde/galben	58	78,3
1249528	6.0	5.5	negru	58	78,3
1249548	6.0	5.5	albastru	58	78,3
1249568	6.0	5.5	maro	58	78,3
1249588	6.0	5.5	roșu	58	78,3
1249608	6.0	5.5	alb	58	78,3
1249628	6.0	5.5	gri	58	78,3
1249509	10.0	7.65	verde/galben	96	132,7
1249529	10.0	7.65	negru	96	132,7
1249549	10.0	7.65	albastru	96	132,7
1249569	10.0	7.65	maro	96	132,7
1249589	10.0	7.65	roșu	96	132,7
1249609	10.0	7.65	alb	96	132,7
1249510	16.0	8.45	verde/galben	154	192
1249530	16.0	8.45	negru	154	192
1249550	16.0	8.45	albastru	154	192
1249570	16.0	8.45	maro	154	192
1249590	16.0	8.45	roșu	154	192
1249610	16.0	8.45	alb	154	192
1249511	25.0	9.85	verde/galben	240	288,9
1249531	25.0	9.85	negru	240	288,9
1249551	25.0	9.85	albastru	240	288,9

Ultima actualizare (11.02.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.  
PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A**

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	Diametru exterior [mm]	Culoarea conductorului	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1249591	25.0	9.85	roșu	240	288,9
1249611	25.0	9.85	alb	240	288,9
1249532	35.0	10.95	negru	336	386
1249592	35.0	10.95	roșu	336	386
1249533	50.0	13.5	negru	480	557,6
1249593	50.0	13.5	roșu	480	557,6
1249534	70.0	15.5	negru	672,2	775,2
1249535	95.0	17.5	negru	912	1.004,4

Ultima actualizare (11.02.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16