

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Conductor flexibil cu gamă de temperatură extinsă

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF - Conductor cu lițe fine cositorite izolate cu silicon, utilizat în utilaje, instalații tehnologice și unelte, pentru temperaturi maxime de +180°C

Informații

Conductor flexibil din lițe fine de cupru

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



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la temperatură

Beneficii

Are proprietăți de izolare după ardere datorită cenușii de SiO₂ 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
- Ventilatoare
- Sisteme de aer condiționat

Ultima actualizare (13.04.2026)

©2026 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

- Construcția cuptoarelor
- Prelucrarea maselor plastice
- Construcția generatoarelor și transformatoarelor

Caracteristicile produsului

Fără halogen conform cu IEC 60754-1 (cantitatea de gaze acide cu halogeni) Corozivitatea gazelor de ardere conform cu IEC 60754-2 (gradul de aciditate)

Întârzierea propagării focului: IEC 60332-1-2

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

O ventilație adecvată trebuie să fie asigurată, deoarece proprietățile mecanice ale cablurilor siliconice scad peste + 100 ° C în absența aerului

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 ²
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 6 x diametre o îndoire la capăt 3 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	U ₀ /U: 300/500 V
Tensiunea de test:	2000 V
Gama de temperatură:	-50 °C la +180 °C (cu ventilație adecvată) Pentru timp scurt +200 °C

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

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).

De asemenea disponibil la role mari și tamburi nereturnabili

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.

Alte culori sunt disponibile la cerere

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm²)	Diametru exterior [mm]	Core colour	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0.25	1.9	verde/galben	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	negru	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	albastru	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	maro	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	galben	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	verde	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	violet	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	roz	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	portocaliu	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	roșu	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	alb	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	gri	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	verde/galben	4,8	9
0048001	0.5	2.1	negru	4,8	9
0048002	0.5	2.1	albastru	4,8	9
0048003	0.5	2.1	maro	4,8	9
0048005	0.5	2.1	galben	4,8	9
0048006	0.5	2.1	verde	4,8	9
0048007	0.5	2.1	violet	4,8	9
0048008	0.5	2.1	roz	4,8	9
0048009	0.5	2.1	portocaliu	4,8	9
0048104	0.5	2.1	roșu	4,8	9
0048105	0.5	2.1	alb	4,8	9
0048106	0.5	2.1	gri	4,8	9
0049000	0.75	2.4	verde/galben	7,2	12
0049001	0.75	2.4	negru	7,2	12
0049002	0.75	2.4	albastru	7,2	12
0049003	0.75	2.4	maro	7,2	12
0049005	0.75	2.4	galben	7,2	12
0049006	0.75	2.4	verde	7,2	12
0049007	0.75	2.4	violet	7,2	12
0049008	0.75	2.4	roz	7,2	12
0049009	0.75	2.4	portocaliu	7,2	12

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm²)	Diametru exterior [mm]	Core colour	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
0049104	0.75	2.4	roșu	7,2	12
0049105	0.75	2.4	alb	7,2	12
0049106	0.75	2.4	gri	7,2	12
0050000	1.0	2.5	verde/galben	9,6	15
0050001	1.0	2.5	negru	9,6	15
0050002	1.0	2.5	albastru	9,6	15
0050003	1.0	2.5	maro	9,6	15
0050005	1.0	2.5	galben	9,6	15
0050006	1.0	2.5	verde	9,6	15
0050007	1.0	2.5	violet	9,6	15
0050008	1.0	2.5	roz	9,6	15
0050009	1.0	2.5	portocaliu	9,6	15
0050104	1.0	2.5	roșu	9,6	15
0050105	1.0	2.5	alb	9,6	15
0050106	1.0	2.5	gri	9,6	15
0051000	1.5	2.8	verde/galben	14,4	20
0051001	1.5	2.8	negru	14,4	20
0051002	1.5	2.8	albastru	14,4	20
0051003	1.5	2.8	maro	14,4	20
0051005	1.5	2.8	galben	14,4	20
0051006	1.5	2.8	verde	14,4	20
0051007	1.5	2.8	violet	14,4	20
0051008	1.5	2.8	roz	14,4	20
0051009	1.5	2.8	portocaliu	14,4	20
0051104	1.5	2.8	roșu	14,4	20
0051105	1.5	2.8	alb	14,4	20
0051106	1.5	2.8	gri	14,4	20
0052000	2.5	3.4	verde/galben	24	32
0052001	2.5	3.4	negru	24	32
0052002	2.5	3.4	albastru	24	32
0052003	2.5	3.4	maro	24	32
0052005	2.5	3.4	galben	24	32
0052006	2.5	3.4	verde	24	32
0052007	2.5	3.4	violet	24	32

Ultima actualizare (13.04.2026)

©2026 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

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm²)	Diametru exterior [mm]	Core colour	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
0052104	2.5	3.4	roșu	24	32
0052105	2.5	3.4	alb	24	32
0052106	2.5	3.4	gri	24	32
0053000	4.0	4.2	verde/galben	38	50
0053001	4.0	4.2	negru	38	50
0053002	4.0	4.2	albastru	38	50
0053003	4.0	4.2	maro	38	50
0053005	4.0	4.2	galben	38	50
0053006	4.0	4.2	verde	38	50
0053009	4.0	4.2	portocaliu	38	50
0053104	4.0	4.2	roșu	38	50
0053105	4.0	4.2	alb	38	50
0053106	4.0	4.2	gri	38	50
0054000	6.0	5	verde/galben	58	73
0054001	6.0	5	negru	58	73
0054002	6.0	5	albastru	58	73
0054003	6.0	5	maro	58	73
0054005	6.0	5	galben	58	73
0054006	6.0	5	verde	58	73
0054104	6.0	5	roșu	58	73
0054105	6.0	5	alb	58	73
0054106	6.0	5	gri	58	73
0055000	10.0	6.6	verde/galben	96	118
0055001	10.0	6.6	negru	96	118
0055002	10.0	6.6	albastru	96	118
0055003	10.0	6.6	maro	96	118
0055009	10.0	6.6	portocaliu	96	118
0055104	10.0	6.6	roșu	96	118
0055105	10.0	6.6	alb	96	118
0055106	10.0	6.6	gri	96	118
0056000	16.0	7.4	verde/galben	154	177
0056001	16.0	7.4	negru	154	177
0056002	16.0	7.4	albastru	154	177
0056104	16.0	7.4	roșu	154	177

Ultima actualizare (13.04.2026)

©2026 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

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm²)	Diametru exterior [mm]	Core colour	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
0056105	16.0	7.4	alb	154	177
0056106	16.0	7.4	gri	154	177
0057000	25.0	9.2	verde/galben	240	277
0057001	25.0	9.2	negru	240	277
0057002	25.0	9.2	albastru	240	277
0057104	25.0	9.2	roșu	240	277
0057106	25.0	9.2	gri	240	277
0058000	35.0	10.3	verde/galben	336	374
0058001	35.0	10.3	negru	336	374
0058002	35.0	10.3	albastru	336	374
0058104	35.0	10.3	roșu	336	374
0059000	50.0	12.2	verde/galben	480	530
0059001	50.0	12.2	negru	480	530
0059104	50.0	12.2	roșu	480	530
0060001	70.0	14.2	negru	672	724
0060002	70.0	14.2	albastru	672	724
0061000	95.0	16.6	verde/galben	912	982
0061001	95.0	16.6	negru	912	982
0061105	95.0	16.6	alb	912	982
0062000	120.0	18	verde/galben	1152	1219
0062001	120.0	18	negru	1152	1219
0063001	150.0	20	negru	1440	1524
0064001	185.0	22.5	negru	1776	1915

Ultima actualizare (13.04.2026)

©2026 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