

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Mångsidiga enkelledare med utökat temperaturområde

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF - fintrådig silikon enkel kärna för användning i maskiner, anläggningskonstruktion och verktygsbygge för temperaturer upp till +180 °C

Info

Flexibel ledare av fintrådig koppar

CPR: Val av artikelnummer på lapp.se > service > CPR



Halogenfri



Köldbeständig



Temperaturbeständig

Fördelar

Har isolerande egenskaper efter förbränning tack vare kvarvarande SiO₂-aska på ledaren

Användningsområden

Miljöer med höga omgivningstemperaturer där vanliga ledarisoleringsmaterial blir spröda efter en kort tid

Typiska användningsområden

- Tillverkning av apparatskåp
- Apparat- och tillämpningsteknik
- Elmotortillverkning
- Tillverkning av bastu/solarium
- Termo- och värmeelement
- Ljusteknik
- Ventilationsteknik
- Luftkonditioneringsteknik
- Ugnskonstruktion

Senaste uppdatering (15.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

- Plastbearbetning
- Tillverkning av generatorer och transformatorer

Produktegenskaper

Halogenfri enligt IEC 60754-1

(mängd halogen syra i gasform)

Förbränningsgasernas korrosivitet enligt IEC 60754-2 (grad av syra)

Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

Beständig mot många oljor, alkoholer, vegetabiliska- och animala fetter och kemiska ämnen

Tillräcklig ventilation måste säkerställas, eftersom de mekaniska egenskaperna hos silikonkablar minskar från + 100 ° C i frånvaro av luft

Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Silikonbaserad isolering

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 klassificering: Enkelledare
Klassificering ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 Class-beskrivning: Ledarledning
Ledaruppbyggnad:	Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5 från 0,5 mm ²
Minsta böjningsradie:	Fast: 6 x kabeldiametern En böjning vid änden av ledaren: 3 x kabeldiametern
Märkspänning:	U ₀ /U: 300/500 V
Provspänning:	2000 V
Temperaturområde:	-50 °C till +180 °C (god ventilation krävs) Kortvarigt +200 °C

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Även tillgängliga på stora spolar och på engångstrummor.

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

Andra färger är tillgängliga vid förfrågan



ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0.25	1.9	Grön/gul	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	svart	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	blå	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	brun	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	gul	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	grön	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	violett	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	rosa	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	orange	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	röd	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	vit	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	grå	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	Grön/gul	4,8	9
0048001	0.5	2.1	svart	4,8	9
0048002	0.5	2.1	blå	4,8	9
0048003	0.5	2.1	brun	4,8	9
0048005	0.5	2.1	gul	4,8	9
0048006	0.5	2.1	grön	4,8	9
0048007	0.5	2.1	violett	4,8	9
0048008	0.5	2.1	rosa	4,8	9
0048009	0.5	2.1	orange	4,8	9
0048104	0.5	2.1	röd	4,8	9
0048105	0.5	2.1	vit	4,8	9
0048106	0.5	2.1	grå	4,8	9
0049000	0.75	2.4	Grön/gul	7,2	12
0049001	0.75	2.4	svart	7,2	12
0049002	0.75	2.4	blå	7,2	12
0049003	0.75	2.4	brun	7,2	12
0049005	0.75	2.4	gul	7,2	12
0049006	0.75	2.4	grön	7,2	12
0049007	0.75	2.4	violett	7,2	12
0049008	0.75	2.4	rosa	7,2	12
0049009	0.75	2.4	orange	7,2	12
0049104	0.75	2.4	röd	7,2	12



ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
0049105	0.75	2.4	vit	7,2	12
0049106	0.75	2.4	grå	7,2	12
0050000	1.0	2.5	Grön/gul	9,6	15
0050001	1.0	2.5	svart	9,6	15
0050002	1.0	2.5	blå	9,6	15
0050003	1.0	2.5	brun	9,6	15
0050004	1.0	2.5	beige	9,6	15
0050005	1.0	2.5	gul	9,6	15
0050006	1.0	2.5	grön	9,6	15
0050007	1.0	2.5	violett	9,6	15
0050008	1.0	2.5	rosa	9,6	15
0050009	1.0	2.5	orange	9,6	15
0050104	1.0	2.5	röd	9,6	15
0050105	1.0	2.5	vit	9,6	15
0050106	1.0	2.5	grå	9,6	15
0051000	1.5	2.8	Grön/gul	14,4	20
0051001	1.5	2.8	svart	14,4	20
0051002	1.5	2.8	blå	14,4	20
0051003	1.5	2.8	brun	14,4	20
0051005	1.5	2.8	gul	14,4	20
0051006	1.5	2.8	grön	14,4	20
0051007	1.5	2.8	violett	14,4	20
0051008	1.5	2.8	rosa	14,4	20
0051009	1.5	2.8	orange	14,4	20
0051104	1.5	2.8	röd	14,4	20
0051105	1.5	2.8	vit	14,4	20
0051106	1.5	2.8	grå	14,4	20
0052000	2.5	3.4	Grön/gul	24	32
0052001	2.5	3.4	svart	24	32
0052002	2.5	3.4	blå	24	32
0052003	2.5	3.4	brun	24	32
0052005	2.5	3.4	gul	24	32
0052006	2.5	3.4	grön	24	32
0052007	2.5	3.4	violett	24	32
0052104	2.5	3.4	röd	24	32



ÖLFLEX® HEAT 180 SIF

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
0052105	2.5	3.4	vit	24	32
0052106	2.5	3.4	grå	24	32
0053000	4.0	4.2	Grön/gul	38	50
0053001	4.0	4.2	svart	38	50
0053002	4.0	4.2	blå	38	50
0053003	4.0	4.2	brun	38	50
0053005	4.0	4.2	gul	38	50
0053006	4.0	4.2	grön	38	50
0053009	4.0	4.2	orange	38	50
0053104	4.0	4.2	röd	38	50
0053105	4.0	4.2	vit	38	50
0053106	4.0	4.2	grå	38	50
0054000	6.0	5	Grön/gul	58	73
0054001	6.0	5	svart	58	73
0054002	6.0	5	blå	58	73
0054003	6.0	5	brun	58	73
0054004	6.0	5	beige	58	73
0054005	6.0	5	gul	58	73
0054006	6.0	5	grön	58	73
0054104	6.0	5	röd	58	73
0054105	6.0	5	vit	58	73
0054106	6.0	5	grå	58	73
0055000	10.0	6.6	Grön/gul	96	118
0055001	10.0	6.6	svart	96	118
0055002	10.0	6.6	blå	96	118
0055003	10.0	6.6	brun	96	118
0055009	10.0	6.6	orange	96	118
0055104	10.0	6.6	röd	96	118
0055105	10.0	6.6	vit	96	118
0055106	10.0	6.6	grå	96	118
0056000	16.0	7.4	Grön/gul	154	177
0056001	16.0	7.4	svart	154	177
0056002	16.0	7.4	blå	154	177
0056104	16.0	7.4	röd	154	177
0056105	16.0	7.4	vit	154	177

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
0056106	16.0	7.4	grå	154	177
0057000	25.0	9.2	Grön/gul	240	277
0057001	25.0	9.2	svart	240	277
0057002	25.0	9.2	blå	240	277
0057104	25.0	9.2	röd	240	277
0057106	25.0	9.2	grå	240	277
0058000	35.0	10.3	Grön/gul	336	374
0058001	35.0	10.3	svart	336	374
0058002	35.0	10.3	blå	336	374
0058104	35.0	10.3	röd	336	374
0059000	50.0	12.2	Grön/gul	480	530
0059001	50.0	12.2	svart	480	530
0059104	50.0	12.2	röd	480	530
0060001	70.0	14.2	svart	672	724
0060002	70.0	14.2	blå	672	724
0061000	95.0	16.6	Grön/gul	912	982
0061001	95.0	16.6	svart	912	982
0061105	95.0	16.6	vit	912	982
0062000	120.0	18	Grön/gul	1152	1219
0062001	120.0	18	svart	1152	1219
0063001	150.0	20	svart	1440	1524
0064001	185.0	22.5	svart	1776	1915

Senaste uppdatering (15.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Produktsvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03_16