

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A

UL-AWM godkänd silikonkabel med utökat temperaturområde

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF A - silikonledarledning för användning med förhöjda temperaturkrav upp till +180 °C, UL AWM stil 3644

Info

A för Advanced

här: Certifiering för USA och Kanada

UL AWM Style 3644 (150 °C/1000 V)

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



Halogenfri



Köldbeständig



Temperaturbeständig

Fördelar

Certifierad för USA och Kanada för exportorienterade maskin-, anläggnings- och apparatbyggare

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

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©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 A

- Ugnskonstruktion
- Plastbearbetning
- Tillverkning av generatorer och transformatorer

Produktegenskaper

Brandegenskaper:

- Brandspridning (IEC 60332-1-2)
- Halogenfri (IEC 60754-1)
- Inga korrosiva gaser (IEC 60754-2)
- Låg rökgastäthet (IEC 61034-2)
- Låg giftighet (EN 50305)

Flamskydd (UL): FT2 (Horizontal flame test)

UV-beständig enligt ISO 4892-2, metod A, samt ozonresistent enligt EN 50396 resp. VDE 0473-396, metod B

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

Norm references / Approvals

UL AWM Style 3644

UL File No. E63634

UL-certifiering enligt CSA-AWM-norm CSA C22.2 nr 210-05: cUL AWM I A/B

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: 3 x kabeldiametern Flyttas ibland: 6 x yttre diameter
Märkspänning:	UL: 1000 V IEC: U ₀ /U 600/1000 V
Provspänning:	3000 V
Temperaturområde:	IEC: -50 °C upp till +180 °C UL (AWM): upp till +150 °C (tillräcklig ventilation krävs)

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).

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

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©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 A

under Prisinformation.

Andra färger är tillgängliga vid förfrågan

Area 0.25 - 4 mm² endast tillgängliga i 100 m kartonger



ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SIF A					
1249500	0.25	2.25	Grön/gul	2,4	6,8
1249520	0.25	2.25	svart	2,4	6,8
1249540	0.25	2.25	blå	2,4	6,8
1249560	0.25	2.25	brun	2,4	6,8
1249580	0.25	2.25	röd	2,4	6,8
1249600	0.25	2.25	vit	2,4	6,8
1249620	0.25	2.25	grå	2,4	6,8
1249640	0.25	2.25	violett	2,4	6,8
1249660	0.25	2.25	mörkblå	2,4	6,8
1249680	0.25	2.25	orange	2,4	6,8
1249700	0.25	2.25	gul	2,4	6,8
1249720	0.25	2.25	grön	2,4	6,8
1249502	0.5	2.45	Grön/gul	4,8	10,9
1249522	0.5	2.45	svart	4,8	10,9
1249542	0.5	2.45	blå	4,8	10,9
1249562	0.5	2.45	brun	4,8	10,9
1249582	0.5	2.45	röd	4,8	10,9
1249602	0.5	2.45	vit	4,8	10,9
1249622	0.5	2.45	grå	4,8	10,9
1249642	0.5	2.45	violett	4,8	10,9
1249662	0.5	2.45	mörkblå	4,8	10,9
1249682	0.5	2.45	orange	4,8	10,9
1249702	0.5	2.45	gul	4,8	10,9
1249722	0.5	2.45	grön	4,8	10,9
1249503	0.75	2.75	Grön/gul	7,2	14
1249523	0.75	2.75	svart	7,2	14
1249543	0.75	2.75	blå	7,2	14
1249563	0.75	2.75	brun	7,2	14
1249583	0.75	2.75	röd	7,2	14
1249603	0.75	2.75	vit	7,2	14
1249623	0.75	2.75	grå	7,2	14
1249643	0.75	2.75	violett	7,2	14
1249663	0.75	2.75	mörkblå	7,2	14
1249683	0.75	2.75	orange	7,2	14

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©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 A

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
1249703	0.75	2.75	gul	7,2	14
1249723	0.75	2.75	grön	7,2	14
1249504	1.0	2.85	Grön/gul	9,6	17,2
1249524	1.0	2.85	svart	9,6	17,2
1249544	1.0	2.85	blå	9,6	17,2
1249564	1.0	2.85	brun	9,6	17,2
1249584	1.0	2.85	röd	9,6	17,2
1249604	1.0	2.85	vit	9,6	17,2
1249624	1.0	2.85	grå	9,6	17,2
1249644	1.0	2.85	violet	9,6	17,2
1249664	1.0	2.85	mörkblå	9,6	17,2
1249684	1.0	2.85	orange	9,6	17,2
1249704	1.0	2.85	gul	9,6	17,2
1249724	1.0	2.85	grön	9,6	17,2
1249505	1.5	3.15	Grön/gul	14,4	22,2
1249525	1.5	3.15	svart	14,4	22,2
1249545	1.5	3.15	blå	14,4	22,2
1249565	1.5	3.15	brun	14,4	22,2
1249585	1.5	3.15	röd	14,4	22,2
1249605	1.5	3.15	vit	14,4	22,2
1249625	1.5	3.15	grå	14,4	22,2
1249645	1.5	3.15	violet	14,4	22,2
1249665	1.5	3.15	mörkblå	14,4	22,2
1249685	1.5	3.15	orange	14,4	22,2
1249705	1.5	3.15	gul	14,4	22,2
1249725	1.5	3.15	grön	14,4	22,2
1249506	2.5	3.55	Grön/gul	24	33,1
1249526	2.5	3.55	svart	24	33,1
1249546	2.5	3.55	blå	24	33,1
1249566	2.5	3.55	brun	24	33,1
1249586	2.5	3.55	röd	24	33,1
1249606	2.5	3.55	vit	24	33,1
1249626	2.5	3.55	grå	24	33,1
1249646	2.5	3.55	violet	24	33,1
1249666	2.5	3.55	mörkblå	24	33,1

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©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 A

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
1249686	2.5	3.55	orange	24	33,1
1249706	2.5	3.55	gul	24	33,1
1249726	2.5	3.55	grön	24	33,1
1249507	4.0	4.15	Grön/gul	38	49,5
1249527	4.0	4.15	svart	38	49,5
1249547	4.0	4.15	blå	38	49,5
1249567	4.0	4.15	brun	38	49,5
1249587	4.0	4.15	röd	38	49,5
1249607	4.0	4.15	vit	38	49,5
1249627	4.0	4.15	grå	38	49,5
1249508	6.0	5.5	Grön/gul	58	78,3
1249528	6.0	5.5	svart	58	78,3
1249548	6.0	5.5	blå	58	78,3
1249568	6.0	5.5	brun	58	78,3
1249588	6.0	5.5	röd	58	78,3
1249608	6.0	5.5	vit	58	78,3
1249628	6.0	5.5	grå	58	78,3
1249509	10.0	7.65	Grön/gul	96	132,7
1249529	10.0	7.65	svart	96	132,7
1249549	10.0	7.65	blå	96	132,7
1249569	10.0	7.65	brun	96	132,7
1249589	10.0	7.65	röd	96	132,7
1249609	10.0	7.65	vit	96	132,7
1249510	16.0	8.45	Grön/gul	154	192
1249530	16.0	8.45	svart	154	192
1249550	16.0	8.45	blå	154	192
1249570	16.0	8.45	brun	154	192
1249590	16.0	8.45	röd	154	192
1249610	16.0	8.45	vit	154	192
1249511	25.0	9.85	Grön/gul	240	288,9
1249531	25.0	9.85	svart	240	288,9
1249551	25.0	9.85	blå	240	288,9
1249591	25.0	9.85	röd	240	288,9
1249611	25.0	9.85	vit	240	288,9
1249532	35.0	10.95	svart	336	386

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©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 A

Art nr	Ledararea (mm ²)	Yttre diameter (mm)	Ledarfärg	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
1249592	35.0	10.95	röd	336	386
1249533	50.0	13.5	svart	480	557,6
1249593	50.0	13.5	röd	480	557,6
1249534	70.0	15.5	svart	672,2	775,2
1249535	95.0	17.5	svart	912	1 004,4

Senaste uppdatering (29.03.2025)

©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