

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Cabluri siliconice cu domeniu de temperatură extins

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF - Cablu de forță și comandă izolat cu silicon, utilizat în utilaje, construcția de centrale și de unelte, pentru temperaturi maxime de +180°C

### Informații

Varianta clasică, pentru folosire multifuncțională

La cerere sunt disponibile dimensiuni/culori suplimentare

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

Flexibilitatea simplifică instalarea acolo unde spațiul este limitat

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:

- Prelucrarea sticlei și a oțelului
- Echipamente de panificație și cuptoare industriale
- Industria motoarelor electrice
- Construcția saunelor/solarelor
- Echipamente termice și de încălzire
- Iluminat

Ultima actualizare (26.03.2025)

©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 SiHF

- Ventilație
- Sisteme de aer condiționat
- Galvanizare

### Caracteristicile produsului

Fără halogen (IEC 60754-1), fără gaze corozive (IEC 60754-2), cu întârziere la propagarea 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

### Norm references / Approvals

Bazat pe EN 50525-2-83

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație de conductor pe bază de siliconi

Conductori torsadați, așezați în straturi

Izolație exterioară pe bază de siliconi, roșu-maroniu

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Codul de identificare al conductorilor:	Culori conform cu VDE 0293-308, vezi anexa T9 De la 6 conductori: conductori negri numerotați
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295 clasa 5/ IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	$U_0/U$ : 300/500 V
Tensiunea de test:	2000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	de la - 60 °C până la + 180 °C (presupunând o ventilație suficientă)

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.

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.

**ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0.75	6.4	14,4	59
0046002	3 G 0.75	6.8	21,6	70
00460033	4 G 0.75	7.6	28,8	89
00460043	5 G 0.75	8.5	36	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43,2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50,4	136
0046007	2 X 1.0	6.6	19,2	66
0046008	3 G 1.0	7	29	79
00460093	4 G 1.0	7.9	38,4	101
00460103	5 G 1.0	8.8	48	127
0046012	7 G 1.0	9.5	67	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29	90
0046014	3 G 1.5	8	43	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101	202
0046039	12 G 1.5	14	173	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230,4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288	574
0046042	24 G 1.5	19.8	345,6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168	313
0046025	2 X 4.0	10.8	76,8	196
0046026	3 G 4.0	11.5	115	241
00460273	4 G 4.0	12.6	154	300
00460283	5 G 4.0	14	192	374
0046030	7 G 4.0	15.6	269	486
0046031	2 X 6.0	12.4	116	268
0046032	3 G 6.0	13.2	173	333
00460333	4 G 6.0	14.7	230	425

Ultima actualizare (26.03.2025)

©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



INFORMAȚII DESPRE PRODUS

## ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
00460343	5 G 6.0	16.6	288	538
0046036	7 G 6.0	18.6	403	705
00460373	4 G 10.0	19.4	384	707
00460453	5 G 10.0	21.6	480	878
00460383	4 G 16.0	21.4	614	1004

Ultima actualizare (26.03.2025)

©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