

## ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Cabluri siliconice certificate pentru America de Nord (recunoscut AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 MS - Cablu de forță și comandă, aprobat UL/cUL-AWM pentru utilizare în utilaje și instalații tehnologice în America de Nord, potrivit pentru +180 °C

### Informații

MS = Multi-Standard pentru uz SUA și Canada

UL AWM Style 4476 (150 °C/600 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



Rezistent la UV

### Beneficii

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

Construcția cu o izolație exterioară mai groasă este conformă cu cerințele testului la foc FT-1 și este aprobat pentru conexiuni externe de aparate și aplicații

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:

Ultima actualizare (25.04.2024)

©2024 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 MS

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

### Caracteristicile produsului

Fără halogen (IEC 60754-1), fără gaze de coroziune (IEC 60754-2)

Întârzierea propagării focului conform IEC 60332-1-2, Cable Flame Test, CSA FT 1

Rezistență bună la hidroliză și UV

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

### Normă de referință / aprobări

UL AWM 4476 and cUL AWM II A/B Construction B, External wiring

UL File No. E63634

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație de conductor pe bază de siliconi

Conductorii torsadați împreună

Izolație exterioară pe bază de siliconi, neagră

### 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 (Vezi anexa T16 pentru marcarea conductoarelor conform standardului American - AWG)
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 15 x diametru exterior Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V Tensiunea de lucru UL: 600 V
Tensiunea de test:	2000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Conform VDE: Între -60 °C și +180 °C UL/cUL: up to +150 °C (cu ventilație adecvată)

### Observație

Ultima actualizare (25.04.2024)

©2024 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 MS

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  $\leq 30$  kg or  $\leq 250$  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 MS**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9,8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14,7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19,6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24,5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34,3	142
0046612	2 X 1.0	8.2	19,2	93
0046613	3 G 1.0	8.7	28,8	110
00466143	4 G 1.0	9.4	38,4	133
00466153	5 G 1.0	10.3	48	160
0046616	7 G 1.0	11.1	67,2	195
0046617	12 G 1.0	14.9	115,2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28,8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43,2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57,6	165
00466213	5 G 1.5	11.1	72	200
0046622	7 G 1.5	12	100,8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172,8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259,2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120	269
0046633	3 G 4.0	11.5	115,2	246
00466343	4 G 4.0	12.6	153,6	307
00466353	5 G 4.0	14.2	192	389
0046636	3 G 6.0	14.9	172,8	396
00466373	4 G 6.0	16.4	230,4	495
00466383	5 G 6.0	18	288	608

Ultima actualizare (25.04.2024)

©2024 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