ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Cabluri siliconice certificate pentru America de Nord (recunoscut AWM)

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

Informații

MS = Multi-Standard pentru uz SUA şi 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

Fără halogen

Rezistent la rece

Rezistent la temperatură

Rezistent la UV

Beneficii

Certificat pentru SUA și Canada pentru producătorii ce exportă maşini, echipamente şi utilaje
Construcția cu o izolație exterioară mai groasă este conformă cu cerinţele testului la foc FT-1 şi este aprobat pentru conexiuni externe de aparate şi aplicaţii
Flexibilitatea simplifică instalarea acolo unde spaţiul este limitat
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:

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

- Prelucrarea sticlei și a oțelului
- Echipamente de panificaţie 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 ventilare adecvată trebuie să fie asigurată, deoarece proprietățile mecanice ale cablurilor siliconice scad peste + 100 ° C în absența aerului

Norm references / Approvals

UL AWM 4476 and cUL AWM II A/BConstruction B, External wiring
UL File No. E63634

Descrierea produsului

Conductor din liţe fine de cupru cositorite
Izolaţie de conductor pe bază de siliconi
Conductorii torsadați împreună
Izolaţie 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 numerotaţi
Construcția conductorilor:	Liţe 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_0/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 ventilare adecvată)

Observație

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile 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. toleranţa) 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 gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 500 m tambur sau 5 x 100 m bobine).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 (27.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16