

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

Cabluri ecranate cu izolație de silicon cu aprobare pentru America de Nord (recunoscul AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS - Cablu ecranat de forță și comandă, cu izolații din silicon, aprobat UL/cUL-AWM pentru utilaje și instalații 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



Fără halogen



Rezistent la rece



Interferența semnalelor



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

Ecranul din tresă de cupru protejează împotriva interferențelor electromagnetice

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

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
- 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 torsiți împreună

Ecran din împletitură de cupru cositorit, cu folie intermediară de plastic bobinată

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: 20 x diametru exterior

Instalare fixă: 6 x diametru exterior

Tensiune nominală:

U₀/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

Ultima actualizare (21.12.2023)

©2023 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 C MS

UL/cUL: up to +150°C (cu ventilare adecvată)

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: 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 C MS

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® HEAT 180 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43,4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55,4	122
0046703	5 G 0.5	10	60,2	137
0046708	2 X 1.0	9	48,2	104
0046709	3 G 1.0	9.5	65	131
0046710	4 G 1.0	10.2	74,6	152
0046711	5 G 1.0	11	91,5	181
0046712	7 G 1.0	11.9	117,9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79,4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101,1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122,7	222
0046720	7 G 1.5	12.8	158,7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245,2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346,1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495,7	833
0046728	3 G 2.5	11	115,5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146,7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177,9	291
0046734	3 G 4.0	12.3	165,9	261
0046735	4 G 4.0	13.4	211,5	325
0046736	5 G 4.0	14.9	257,2	389
0046740	4 G 6.0	17.2	302,8	482
0046741	5 G 6.0	18.7	367,6	580
0046742	4 G 10.0	22.8	508,4	802