

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

Cabluri siliconice cu caracteristici mecanice îmbunătățite

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF - Cablu de forță și comandă, cu izolații din silicon din silicon, rezistent la rupere și tăiere, destinat pentru utilaje, instalații și dispozitive, potrivit pentru +180 °C

Informații

Calitatea dovedită a rezistenței la tăieturi a izolației de tip EWKF

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



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

Beneficii

Durabilitate mai mare în aplicații dure, comparativ cu cablurile convenționale din silicon

Compușii din silicon cu rezistență sporită la rupere și frecarea de muchii reduc deteriorarea cauzată de factorii mecanici

Datorită folosirii aditivilor în siliconul EWKF, nu este necesară versiune armată

Flexibilitatea simplifică instalarea acolo unde spațiul este limitat

Are proprietăți de izolare după ardere datorită cenușii de SiO₂ rămase pe conductor

Domeniul de utilizare

Domenii cu temperatură ambientală ridicată și ocazional solicitări mecanice

Zonele tipice de utilizare:

Ultima actualizare (22.12.2023)

©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 EWKF

- 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

EWKF: abreviere pentru rezistență la tăiere și fără stropi la contact cu focul

Fără halogen (IEC 60754-1), fără gaze corozive (IEC 60754-2), cu întârziere la propagarea focului (IEC 60332-1-2)

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

Bazat pe EN 50525-2-83

Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolația conductorului: bazată pe silicon EWKF

Conductorii torsadați împreună

Izolație exterioară: EWKF pe bază de silicon, rezistent la tăiere, negru

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:

U₀/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

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).

Ultima actualizare (22.12.2023)

©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 EWKF

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 EWKF

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF				
0046500	2 X 0.75	6.4	15	49
0046501	3 G 0.75	6.9	22	60
00465023	4 G 0.75	7.6	29	76
00465033	5 G 0.75	8.5	36	96
0046506	2 X 1.0	6.8	20	56
0046507	3 G 1.0	7.1	29	68
00465083	4 G 1.0	7.9	39	88
00465093	5 G 1.0	8.8	48	110
0046110	7 G 1.0	9.5	67,2	137
0046511	2 X 1.5	8	29	77
0046512	3 G 1.5	8.4	43	94
00465133	4 G 1.5	9.5	58	117
00465143	5 G 1.5	10.4	72	143
0046115	7 G 1.5	11	101	180
0046116	12 G 1.5	14.9	173	319
0046117	16 G 1.5	17.1	230,4	424
0046119	24 G 1.5	21	345,6	637
0046520	2 X 2.5	9.4	48	110
0046521	3 G 2.5	9.8	72	146
00465223	4 G 2.5	11.1	96	181
00465233	5 G 2.5	11.9	120	222
0046131	3 G 4.0	11.5	114	213
00461323	4 G 4.0	12.5	152	267
00461333	5 G 4.0	13.9	190	334
0046141	3 G 6.0	13.2	174	297
00461423	4 G 6.0	14.7	232	381
00461433	5 G 6.0	16.5	290	481