ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Cabluri siliconice ecranate cu caracteristici mecanice crescute

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - Cablu ecranat de forţă şi comandă, cu izolaţii din silicon, rezistent la rupere și tăiere, destinat pentru echipamente şi instalaţii, potrivit pentru +180 °C

Informații

Calitatea dovedită a rezistentei la tăieturi a izolaţiei de tip EWKF
Ecran de cupru compatibil EMC
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

Interferenţa semnalelor

Rezistent la temperatură

Rezistent la UV

Beneficii

Durabilitate mai mare în aplicații dure, comparativ cu cablurile convenţionale din silicon
Mantaua exterioară este rezistentă la zgâriere şi daune mecanice
Ecranul din tresă de cupru protejează împotriva interferenţelor electromagnetice
Flexibilitatea simplifică instalarea acolo unde spaţiul este limitat
Datorită folosirii aditivilor în siliconul EWKF, nu este necesară versiune armată

Ultima actualizare (23.01.2026)
©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 EWKF C

Domeniul de utilizare

Domenii cu temperatură ambientală ridicată și ocazional solicitări mecanice
Zonele tipice de utilizare:
- 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

EWKF: abreviere pentru rezistenţă la tăiere şi 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 ventilare adecvată trebuie să fie asigurată, deoarece proprietățile mecanice ale cablurilor siliconice scad peste + 100 ° C în absența aerului

Descrierea produsului

Conductor din liţe fine de cupru cositorite
Conductorii torsadați împreună
Izolaţie de conductor pe bază de siliconi
Izolaţie interioară pe bază de siliconi
Ecran din împletitură de cupru cositorit, cu folie intermediară de plastic bobinată
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:	Până la 5 conductori: pentru cod de culori conf. 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
Raza minimă de îndoire:	Flexare ocazională: 20 x diametru exterior Instalare fixă: 6 x diametru exterior
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. toleranţa) sunt disponibile la cerere

Ultima actualizare (23.01.2026)
©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 EWKF C

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 (23.01.2026)
©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 EWKF C

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37,5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46,1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57,3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67,3	176
0046307	2 X 1.0	9	43	116
0046308	3 G 1.0	9.7	55,7	142
00463093	4 G 1.0	10.9	67,8	175
00463103	5 G 1.0	11.6	80,3	203
0046312	7 G 1.0	12.3	113,9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74	188
00463153	4 G 1.5	12	91,4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121,7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157,2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121,2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150,9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180,5	387
00463273	4 G 4.0	16	218	448
00463283	5 G 4.0	17.2	262,9	531
0046330	3 G 6.0	16.4	240,5	489
00463313	4 G 6.0	17.9	304,7	591
00463323	5 G 6.0	19.4	370	706

Ultima actualizare (23.01.2026)
©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