

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Cabluri cu izolație reticulată cu raze X pentru aplicații cu cerințe deosebite

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC - halogen free shielded control cable with DNV GL certificate, special fire performance, IEC 60332-3, suitable for +125°C

Informații

Regulamentul privind Produsele pentru Construcții (CPR): O selecție a numerelor articolelor este disponibilă la adresa de Internet www.lappkabel.de/cpr

Caracteristici îmbunătățite în caz de incendiu

DNV GL approved



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor



Rezistent la temperatură

Ultima actualizare (27.02.2021)

©2021 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 125 C MC



Rezistent la UV

Beneficii

Pentru siguranță în zone cu densitate mare de oameni
Nu susține arderea, emisii reduse de gaze toxice în caz de incendiu
Minimizează daunele asupra clădirilor și echipamentelor datorate formării gazelor acide la incendii
Certificat pentru aplicații navale
Ecranul din tresă de cupru protejează împotriva interferențelor electromagnetice

Domeniul de utilizare

Pentru aplicații la exterior
Folosit pentru realizarea cablajelor, respectiv pentru conectarea unor lămpi, aparate de încălzire, tablouri de comutare și distribuție utilizate în domeniul ingineriei mecanice și construcției de aparate și echipamente de lucru
Pentru utilizarea în sistemele de monitorizare a traficului (semafoare) și în aer liber
Cabla bobinelor, electromagneților, pompelor, echipamentului electric
Instalații de tratament termic, turnare sub presiune instalații de condiționarea aerului

Caracteristicile produsului

Comportamentul la foc:

- Fără halogeni (IEC 60754-1)
- Fără gaze corozive (IEC 60754-2)
- Densitate redusă a fumului (IEC 61034-2)
- Întârzierea propagării focului (IEC 60332-1-2, NF C 32-070 (C1) și NF-F 16-101 (Class C))
- Toxicitate redusă (EN 50305)

Fără propagarea focului, conform IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 și IEC 60332-3-25 (răspândirea flăcării vertical pe un mănunchi de cabluri)

Rezistența la ulei conform IEC 60227-1 (ST9) și EN 50264-1 (EM104)

Rezistent UV conform cu ISO 4892-2

Rezistent la ozon conform cu EN 50396

Normă de referință / aprobări

DNV GL approved

Bazat pe EN 50525-3-21 și EN 50525-3-41

Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație din poliolefină copolimer reticulată cu raze X

Conductori torsadați, așezați în straturi

Ecran țesut din lițe de cupru cositorit

Izolație exterioară: copolimer de poliolefină reticulată prin bombardare cu fascicul de electroni, negru

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și comandă

Codul de identificare al conductorilor:

Codul culorilor conform VDE 0293-308, Vezi Anexa T9, conductori negri cu cifre albe.

Vezi tabelul cu produse

Rezistența specifică a izolației:

>2 TΩm x cm

Ultima actualizare (27.02.2021)

©2021 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 125 C MC

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: 5 x diametru cablu
Tensiune nominală:	Până la 1.0mm ² U ₀ /U 300/500 V De la 1.5mm ² U ₀ /U 450/750 V 0.6/1kV de la 1.5 mm ² în cazul instalării fixe și protejate (în pat cablu)
Tensiunea de test:	C/C 4000 V, C/S 2500 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	Flexare ocazională: -35 °C ÷ +120 °C Instalare fixă: -55 °C ÷ +125 °C Temporar (3.000h): până la +145 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere
Preț bază cupru: EUR 150 / 100 kg; In anexa T17 se pot consulta definițiile și relațiile de calcul aferente cuprului.
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 125 C MC

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - codul culorilor				
1024400	2 X 0.5	6.8	41	45
1024401	3 G 0.5	7.1	45,5	59
1024407	2 X 0.75	7.2	46	79
1024408	3 G 0.75	7.6	57,9	96
1024409	4 G 0.75	8.4	64	116
1024410	5 G 0.75	9.1	77,4	139
1024415	2 X 1.0	7.4	56	90
1024416	3 G 1.0	8	65,3	104
1024417	4 G 1.0	8.6	78,1	129
1024418	5 G 1.0	9.6	89,4	153
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - codul culorilor				
1024423	2 X 1.5	8.6	65	114
1024424	3 G 1.5	9.1	83	132
1024425	4 G 1.5	10	100	163
1024426	5 G 1.5	11.1	125	200
1024433	2 X 2.5	10	112	157
1024434	3 G 2.5	10.7	146	198
1024435	4 G 2.5	11.6	167	236
1024436	5 G 2.5	12.9	200	287
1024441	4 G 4.0	13.7	237	317
1024446	4 G 6.0	15.1	318	404
1024451	4 G 10.0	19.3	558	669
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - Negru cu numere albe				
1024480	2 X 0.75	7.2	46	79
1024481	3 X 0.75	7.6	57,9	96
1024482	4 X 0.75	8.4	64	116
1024411	7 G 0.75	10	102	186
1024483	7 X 0.75	10	102	186
1024412	12 G 0.75	13.4	177	219
1024484	2 X 1.0	7.4	56	90
1024485	3 X 1.0	8	65,3	104
1024419	7 G 1.0	10.3	113,3	211
1024420	12 G 1.0	14	188,1	266

Ultima actualizare (27.02.2021)

©2021 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 125 C MC

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - Negru cu numere albe				
1024486	2 X 1.5	8.6	65	114
1024487	4 X 1.5	10	100	163
1024427	7 G 1.5	12	149	273
1024488	7 X 1.5	12	149	273
1024428	12 G 1.5	16.3	280	371
1024489	3 X 2.5	10.7	146	198
1024490	4 X 2.5	11.6	167	236
1024437	7 G 2.5	14.4	288	385
1024438	12 G 2.5	19.3	477,3	569

Ultima actualizare (27.02.2021)

©2021 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