

ÖLFLEX® HEAT 125 MC

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

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC - halogen free power and 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



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

Ultima actualizare (16.02.2021)

©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 MC

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

Domeniul de utilizare

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
Cablară bobinelor, electromagneților, pompelor, echipamentului electric
Instalații de tratament termic, turnare sub presiune instalații de condiționarea aerului
Pentru aplicații la exterior

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

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

Până la 1.0mm² U₀/U 300/500 V

De la 1.5mm² U₀/U 450/750 V

0.6/1kV de la 1.5 mm² în cazul instalării fixe și protejate (în pat

Ultima actualizare (16.02.2021)

©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 MC

	cablu)
Tensiunea de test:	4000 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 MC

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V				
1024300	2 X 0.5	6	9,6	38
1024301	3 G 0.5	6.3	14,4	46
1024302	4 G 0.5	6.9	19,2	55
1024307	2 X 0.75	6.4	14,4	40
1024308	3 G 0.75	6.8	21,6	53
1024309	4 G 0.75	7.4	28,8	69
1024310	5 G 0.75	8.3	36	86
1024311	7 G 0.75	9	50	127
1024315	2 X 1.0	6.6	19,2	50
1024316	3 G 1.0	7	28,8	67
1024317	4 G 1.0	7.8	38,4	87
1024318	5 G 1.0	8.6	48	107
1024319	7 G 1.0	9.5	67	152
1024320	12 G 1.0	12.8	115	221
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V				
1024323	2 X 1.5	7.6	29	71
1024324	3 G 1.5	8,3	43	96
1024325	4 G 1.5	9	58	123
1024326	5 G 1.5	10,1	72	156
1024327	7 G 1.5	11,2	101	224
1024328	12 G 1.5	15,1	173	316
1024333	2 X 2.5	9	48	102
1024334	3 G 2.5	9.8	72	145
1024335	4 G 2.5	10.8	96	189
1024336	5 G 2.5	11.9	120	235
1024337	7 G 2.5	13.2	168	344
1024341	4 G 4.0	12.7	154	276
1024342	5 G 4.0	14	192	334
1024346	4 G 6.0	14.1	230	341
1024347	5 G 6.0	15.8	288	431

Ultima actualizare (16.02.2021)

©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