ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Cabluri cu izolaţie reticulată cu raze X pentru aplicaţii cu cerinţe deosebite

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC - cablu de comandă ecranat, cu omologare DNV GL, material rezistent la flacără conform IEC 60332-3, potrivit până la +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 îmbunătăţite în caz de incendiu
Cu certificare DNV GL







- Potrivit pentru exterior
- Cu întârziere la propagarea flăcării
- Fără halogen
- Rezistent la rece
- Rezistenţa mecanică
- Rezistent la ulei
- Interferenţa semnalelor
- Rezistent la temperatură

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 125 C MC



Rezistent la UV

Beneficii

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

Domeniul de utilizare

Pentru aplicații la exterior
Folosit pentru realizarea cablajelor, respectiv pentru conectarea unor lămpi, aparate de încălzire, tablouri de comutare și distribuţie utilizate în domeniul ingineriei mecanice și construcției de aparate și echipamente de lucru
Pentru utilizarea in sistemele de monitorizare a traficului (semafoare) și în aer liber
Cablarea bobinelor, electromagneţilor, pompelor, echipamentului electric
Instalaţii de tratament termic, turnare sub presiune, instalaţii de condiţionarea 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) şi NF-F 16-101 (Class C))
- Toxicitate redusă (EN 50305)

Fără propagarea focului, conform IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 şi IEC 60332-3-25 (răspândirea flăcării vertical pe un mănunchi de cabluri)
Rezistenţa la ulei conform IEC 60227-1 (ST9) şi EN 50264-1 (EM104)
Rezistent UV conform cu ISO 4892-2
Rezistent la ozon conform cu EN 50396

Norm references / Approvals

Cu certificare DNV GL
Bazat pe EN 50525-3-21 şi EN 50525-3-41

Descrierea produsului

Conductor din liţe fine de cupru cositorite
Izolaţie din poliolefină copolimer reticulată cu raze X
Conductori torsadați, aşezaţi în straturi
Ecran ţesut din liţe 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 forţă şi comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Codul culorilor conform VDE 0293-308, Vezi Anexa T9, conductori negri cu cifre albe. Vezi tabelul cu produse
Rezistenţa specifică a izolaţiei:	>2 TOhm x cm

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 125 C MC

Construcția conductorilor:	Liţe 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 1.0mm² U_0/U 300/500 V De la 1.5mm² U_0/U 450/750 V 0.6/1kV de la 1.5 mm² în cazul instalării fixe şi 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. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.
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 125 C MC

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 (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

LAPP

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (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 (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