ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Cavi reticolati con fasci di elettroni per applicazioni particolari e gravose

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC - cavo di alimentazione privo di alogeni schermato con approvazione DNV GL, ritardante la fiamma secondo IEC 60332-3, per l'uso nella costruzione di macchine e impianti fino a +125 ° C

Info
CPR: informazioni su www.lappitalia.it/cpr
Caratteristiche migliorate in caso di incendio
Certificato DNV GL







Per esterno

Autoestinguente

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistenza meccanica

Resistente all'olio

interferenze

Resistente alla temperatura

Ultimo aggiornamento (29.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Per la sicurezza in ambienti ad elevata concentrazione di persone
Riduzione della propagazione di incendi, della densità di gas di combustione e della relativa tossicità in caso di incendio
Riduzione dei danni causati da incendi a edifici e mezzi di esercizio dovuti alla formazione di gas tossici
Certificato per applicazioni marine
Schermatura in calza di rame che soddisfa le prescrizioni EMC contro le interferenze di campi elettromagnetici

Applicazione

Adatto per l'impiego all'esterno
Per il cablaggio o il collegamento di luci, impianti di riscaldamento, sistemi di comando e distributori nella costruzione di macchine, impianti e apparecchi
Utilizzo in sistemi di trasporto e per esterni
Avvolgimenti, elettromagneti, pompe, impianti elettrici
Impianti di trattamento aria, per aria compressa, tecnologie per il riscaldamento e condizionamento

Caratteristiche del prodotto

Bassa emissione di gass tossici e corrosivi:
- Privo di alogeni IEC 60754-1
- Assenza di gas corrosivi IEC 60754-2
- Bassa emissione di fumi IEC 61034-2
- Bassa tossicità EN 50305
- Autoestinguenza:
- IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 e IEC 60332-3-25
- NF C 32-070 (C1)
- NF-F 16-101 (Class C)

Resistente agli oli secondo IEC 60227-1 (ST9) e EN 50264-1 (EM104)
Resistente ai raggi UV secondo ISO 4892-2
Resistente all'ozono secondo EN 50396

Norm references / Approvals

Certificato DNV GL
Secondo EN 50525-3-21 e EN 50525-3-41

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato
Isolamento in copolimero poliolefinico reticolato per irradiamento
Conduttori cordati a strati concentrici
Schermatura in calza di rame stagnato
Guaina esterna: copolimero poliolefinico reticolato per irradiamento, nera

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando
Codice di identificazione dei conduttori:	Colorato secondo VDE 0293-308, vedi tabella T9 o nero con numerazione bianca vedi tabella articolo sotto

Ultimo aggiornamento (29.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Resistenza specifica dell'isolamento:	>2 TOhm x cm
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	Movimento occasionale: 15 x diametro esterno Posa fissa: 5 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	Fino a 1,0mm² U_0/U 300/500 V Da 1,5 mm² U_0/U 450/750 V Da 1,5 mm² U_0/U 0,6/1kV in posa fissa e protetta
Tensione di prova:	C/C 4000 V, C/S 2500 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
Campo di temperatura:	Movimento occasionale: da -35 °C a +120 °C Posa fissa : da -55°C a +125°C Per brevi periodi (3.000h): fino a +145°C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.
Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.
Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 500 m oppure matasse 5 x 100 m)
Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - conduttori colorati				
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 - conduttori colorati				
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 - Nero con numerazione bianca				
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
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - Nero con numerazione bianca				

Ultimo aggiornamento (29.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
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

Ultimo aggiornamento (29.01.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Gestione del prodotto http://lappitalia.lappgroup.com
Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.
PN 0456 / 02_03.16