

ÖLFLEX® HEAT 125 MC

Cavi reticolati con fasci di elettroni per applicazioni particolari e gravose

ÖLFLEX® HEAT 125 MC - cavo di controllo e comando privo di alogeni 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



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV

Ultimo aggiornamento (12.04.2022)

©2022 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 MC

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

Applicazione

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
Adatto per l'impiego all'esterno

Caratteristiche del prodotto

Bassa emissione di gas 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

Riferimenti normativi/approvazioni

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 irradiazione
Conduttori cordati a strati concentrici
Guaina esterna: copolimero poliolefinico reticolato per irradiazione, nera

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile
Codice di identificazione dei conduttori:	Fino a 5 conduttori: secondo VDE 0293-308 tabella T9 Da 6 conduttori in su: neri con numerazione bianca
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: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	Fino a 1,0mm ² U ₀ /U 300/500 V Da 1,5 mm ² U ₀ /U 450/750 V

Ultimo aggiornamento (12.04.2022)

©2022 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 MC

Tensione di prova:	Da 1,5 mm ² U ₀ /U 0,6/1kV in posa fissa e protetta 4000 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.

ÖLFLEX® HEAT 125 MC

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16