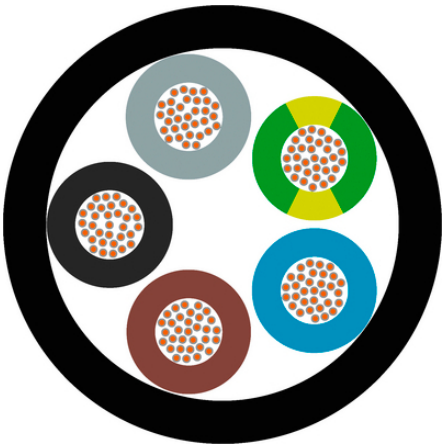
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V

Cavi reticolati con fasci di elettroni per applicazioni particolari e gravose

ÖLFLEX® HEAT 125 MC - halogen free power and control cable with DNV GL certificate, special fire performance, IEC 60332-3, suitable for +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 (02.02.2026)
©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 MC 300/500 V

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 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
Guaina esterna: copolimero poliolefinico reticolato per irradiamento, 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):	U_0/U: 300/500 V

Ultimo aggiornamento (02.02.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V

Tensione di prova:	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.

©2026 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V				
1024300	2 X 0.5	6.0	9,6	38
1024301	3 G 0.5	6.3	14,4	46
1024360	3 X 0.5	6.3	14,4	60,37
1024302	4 G 0.5	6.9	19,2	55
1024361	4 X 0.5	6.9	19,2	72,74
1024303	5 G 0.5	7.5	24	86,45
1024304	7 G 0.5	8.4	33,6	109,7
1024307	2 X 0.75	6.4	14,4	40
1024308	3 G 0.75	6.8	21,6	53
1024362	3 X 0.75	6.8	21,6	72,34
1024309	4 G 0.75	7.4	28,8	69
1024363	4 X 0.75	7.4	28,8	87,55
1024310	5 G 0.75	8.3	36	86
1024311	7 G 0.75	9.0	50	127
1024312	12 G 0.75	12.2	86	218,69
1024315	2 X 1.0	6.6	19,2	50
1024316	3 G 1.0	7.0	28,8	67
1024364	3 X 1.0	7.0	28,8	80,74
1024317	4 G 1.0	7.8	38,4	87
1024365	4 X 1.0	7.8	38,4	102,13
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

Ultimo aggiornamento (02.02.2026)
©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