

## ÖLFLEX® HEAT 125 MC

Câbles réticulés par irradiation pour sollicitations accrues

ÖLFLEX® HEAT 125 MC - Câble de raccordement et de commande avec homologation DNV GL, non propagateur de la flamme selon IEC 60332-3, pour utilisation dans la construction des machines et des systèmes jusqu'à +125 °C

### Info

CPR: Sélectionnez le numéro de l'élément sur [www.lappfrance.fr/rpc](http://www.lappfrance.fr/rpc)

Haute performance en cas d'incendie

Certifié DNV GL



-  Conçu pour une utilisation en extérieur
-  Non-propagateur de la flamme
-  Sans halogène
-  Résistant aux basses températures
-  Résistance mécanique
-  Résistance aux huiles
-  Résistance aux intempéries
-  Résistance aux UV

Dernière mise à jour (29.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

# ÖLFLEX® HEAT 125 MC

## Avantages

Sécurise les lieux à forte concentration humaine  
En cas d'incendie, la densité et la toxicité des fumées sont réduites ainsi que la propagation de la flamme  
Minimise les dommages causés aux bâtiments et aux équipements par la formation de fumées toxiques acides  
Homologué pour les applications maritimes

## Applications

Pour le raccordement et le câblage interne des appareils de chauffage et d'éclairage, des armoires de commutation et de distribution en construction mécanique et industrielle  
Pour un usage sur les équipements de signalisation routière ainsi qu'en extérieur  
Bobinage, électroaimants, pompes, systèmes électriques  
Centrales à traitement thermique, produits moulés sous pression, technologie de chauffage et de refroidissement  
Pour applications en extérieur

## Particularités

Tenue au feu : - sans halogène (IEC 60754-1) - absence de gaz corrosifs (IEC 60754-2) - Faible densité des fumées (IEC 61034-2) - Non propagateur de la flamme selon (IEC 60332-1-2) NF C 32-070 (C1) et NF-F 16-101 (Classe C)) - Faible toxicité (EN 50305)  
Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 et IEC 60332-3-25 (propagation de la flamme des câbles en nappes en position verticale)  
Résistance aux huiles selon IEC 60227-1 (ST9) et EN 50264-1 (EM104)  
Résistant aux UV selon ISO 4892-2  
Résistant à l'ozone selon EN 50396

## Homologations / références de la norme

Certifié DNV GL  
Selon EN 50525-3-21 et EN 50525-3-41

## Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé  
Isolant en copolymère de polyoléfine réticulé par irradiation  
Assemblage en couches  
Gaine extérieure réticulée par irradiation à base de copolymère de polyoléfine, noir

## Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Classification ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID : EC001578 ETIM 6.0 Classe-Description : Câble flexible
Code d'identification du conducteur:	Jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9 À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs
Constitution de l'âme:	Brins fins selon VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 classe 5
Rayon de courbure minimum:	Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur En pose fixe : 4 x diamètre extérieur
Tension nominale:	Jusqu'à 1,0 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V À partir de 1,5 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 450/750 V 0,6/1kV à partir de 1,5mm <sup>2</sup> en pose fixe et en installation protégée
Tension d'essai:	4000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J

Dernière mise à jour (29.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## ÖLFLEX® HEAT 125 MC

Plage de température:

X = sans conducteur de protection

Mobile : -35 °C à +120 °C

En pose fixe : -55 °C à +125 °C

Temporairement (3.000h): jusqu'à +145 °C

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 500 m ou 5 x couronnes de 100 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ÖLFLEX® HEAT 125 MC**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
<b>ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V</b>				
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
<b>ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V</b>				
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

Dernière mise à jour (29.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
 PN 0456 / 02\_03\_16