

Câbles de raccordement et de commande  
Large plage de température ambiante  
Câbles réticulés (-55°C à + 125°C)



## ÖLFLEX HEAT 125 MC

câbles réticulés par irradiation  
pour sollicitations accrues

**Euroclasse : B2ca-s1a, d0, a1**

Homologation par GL (Germanischer Lloyd)  
EN 50525-3-21 et EN 50525-3-41.

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-3-22,  
IEC 60332-3-24 et IEC 60332-3-25 (propagation de la flamme  
sur les fils ou les câbles en nappes verticales).

Sans halogène selon IEC 60754-1.

Absence de gaz corrosifs selon IEC 60754-2.

Faible densité des fumées selon IEC 61034-2.

Ignifuge (IEC 60332-1-2), NF C 32-070 (C1)

et NF-F 16-101 (Classe C).

Faible toxicité (EN 50305).

Résistant 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.

### CARACTÉRISTIQUES

#### ► Classification

ETIM 5.0 Class-ID : EC001578

ETIM Classe 5.0 -

Description : Câble souple

#### ► Âme

cuivre étamé, classe 5,  
à brins fins

#### ► Isolation

copolymère de polyoléfine  
réticulé par irradiation

#### ► Assemblage

en couches

#### ► Gaine externe

réticulée par irradiation à base  
de copolymère de polyoléfine,  
noire

#### ► Tension de service U<sub>0</sub>/U

jusqu'à 1,0 mm<sup>2</sup> : 300 / 500V

à partir de 1,5 mm<sup>2</sup> :

450 / 750V

à partir de 1,5 mm<sup>2</sup> en pose

fixe et en installation

protégée : 600 / 1000V

#### ► Tension d'essai

4000V

#### ► Plage de température

mobile : de - 35°C à + 120°C

fixe : de -55°C à + 125°C

temporairement (3000h) :

jusqu'à + 145°C

#### ► Rayon de courbure

occasionnellement mobile :

15 x Ø

fixe : 4 x Ø

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

#### ► jusqu'à 5 conducteurs :

selon VDE 0293-308

à partir de 6 conducteurs :

noir avec numéros blancs

### APPLICATIONS

#### ► Pour le raccordement et le câblage interne des appareils de chauffage et d'éclairage, des armoires de commande et pour la distribution sur les sites industriels.

Pour un usage sur les équipements de signalisation routière ainsi qu'en extérieur.

Bobinage, électroaimants, pompes, systèmes électriques.

Centrale à traitement thermique, produits moulés sous pression, technologie de chauffage et de refroidissement.

Pour applications en extérieur.

### 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.

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
<b>ÖLFLEX HEAT 125 MC 300 / 500V</b>				
15515201	2 x 0,5	6,0	9,6	38
15515202	3 G 0,5	6,3	14,4	46
15515203	2 x 0,75	6,4	14,4	40
15515204	3 G 0,75	6,8	21,6	53
15515205	4 G 0,75	7,4	28,8	69
15515206	5 G 0,75	8,3	36	86
15515207	7 G 0,75	9,0	50	127
15515210	2 x 1	6,6	19,2	50
15515211	3 G 1	7,0	28,8	67
15515212	4 G 1	7,8	38,4	87
15515213	5 G 1	8,6	48	107
15515214	7 G 1	9,5	67	152
15515215	12 G 1	12,8	115	221
<b>ÖLFLEX HEAT 125 MC 450 / 750V</b>				
15515220	2 x 1,5	7,6	29	71
15515221	3 G 1,5	8,3	43	96
15515222	4 G 1,5	9,0	58	123
15515223	5 G 1,5	10,1	72	156
15515224	7 G 1,5	11,2	101	224
15515225	12 G 1,5	15,1	173	316
15515230	2 x 2,5	9,0	48	102
15515231	3 G 2,5	9,8	72	145
15515232	4 G 2,5	10,8	96	189
15515233	5 G 2,5	11,9	120	235
15515234	7 G 2,5	13,2	168	344
15515241	4 G 4	12,7	154	276
15515242	5 G 4	14,0	192	334
15515245	4 G 6	14,1	230	341
15515246	5 G 6	15,8	288	431



Substitue l'ancien ÖLFLEX HEAT 145 MC.  
Haute performance en cas d'incendie.  
Homologation par GL (Germanischer Lloyd).