



## ÖLFLEX® HEAT 125 MC

câbles réticulés par irradiation  
pour sollicitations accrues

### Euroclasse : B2ca-s1a, d1, 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

- **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 / 500 V  
à partir de 1,5 mm<sup>2</sup> :  
450 / 750 V  
à partir de 1,5 mm<sup>2</sup> en pose  
fixe et en installation  
protégée : 600 / 1000 V
- **Tension d'essai**  
4000 V
- **Plage de température**  
mobile : de - 35 °C à + 120 °C  
fixe : de -55 °C à + 125 °C  
temporairement (3000 h) :  
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 / 500 V</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 / 750 V</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).