

## ÖLFLEX® HEAT 180 MS

Câbles silicone homologués pour l'Amérique du Nord (AWM)

ÖLFLEX® HEAT 180 MS - câble de raccordement et de commande en silicone, homologation UL/cUL-AWM pour machines et construction d'usines en Amérique du Nord, adapté pour +180 °C

### Info

MS = Multinormé : pour une utilisation aux États-Unis et au Canada  
UL AWM Style 4476 (150 °C/600 V)  
Conducteur souple métrique



Résistance aux UV



Résistance aux intempéries



Sans halogène



Résistant aux basses températures

### Avantages

Certifié pour les USA et le Canada à destination des fabricants de produits destinés à l'export  
Sa construction plus épaisse répond aux exigences du test à la flamme verticale FT-1 ainsi qu'à la norme UL pour une interconnexion externe des armoires et des appareils électriques  
La grande souplesse facilite l'installation là où l'espace est limité  
Conserve ses propriétés isolantes après combustion grâce aux cendres SiO<sub>2</sub> restant sur le conducteur

### Applications

Pour les domaines dans lesquels l'isolant et la gaine des câbles classiques devient rapidement cassant à températures ambiantes élevées

Domaines d'application types

Dernière mise à jour (16.03.2019)

©2019 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.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 180 MS

- Travail de l'acier, de la céramique et du fer
- Équipement de boulangerie et fours industriels
- Industrie des moteurs électriques
- Construction de sauna/solarium
- Éléments thermiques et de chauffage
- Technologie d'éclairage
- Technologie de ventilation
- Technologie de climatisation
- Technologie de galvanisation

### Particularités

Sans halogène (IEC 60754-1), Gaz non corrosifs (IEC 60754-2)

Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2, test au feu selon CSA FT1

Bonne résistance à l'hydrolyse et aux UV

Résistant à une multitude d'huiles, alcools, graisses animales ou végétales et produits chimiques

Une ventilation appropriée doit être assurée car les propriétés mécaniques des câbles en silicone se dégradent à partir de +100 °C, en l'absence d'air

### Homologations / références de la norme

UL AWM 4476 et cUL AWM II A/B Construction B, câblage extérieur

UL File No. E63634

### Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé

Isolant conducteurs à base de silicone

Assemblage des conducteurs entre eux

Gaine extérieure à base de silicone, de couleur noire

### 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:

Couleurs 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

(pour la correspondance des dimensions de conducteurs selon AWG (USA), voir le tableau technique T16)

Rayon de courbure minimum:

Occasionnellement mobile : 15 x diamètre extérieur

En pose fixe : 4 x diamètre extérieur

Tension nominale:

$U_0/U$  : 300/500 V

Tension de service UL: 600 V

Tension d'essai:

2000 V

Conducteur de protection:

G = avec conducteur de protection V/J

X = sans conducteur de protection

Plage de température:

Selon VDE : -50 °C à +180 °C

UL/cUL: jusqu'à +150 °C (ventilation adéquate requise)

## ÖLFLEX® HEAT 180 MS

### 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  $\leq 30$  kg ou  $\leq 250$  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 180 MS**

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
ÖLFLEX® HEAT 180 MS				
0046600	2 X 0.5	7.4	9,8	72
0046601	3 G 0.5	7.8	14,7	83
00466023	4 G 0.5	8.5	19,6	99
00466033	5 G 0.5	9.2	24,5	119
0046604	7 G 0.5	9.9	34,3	142
0046612	2 X 1.0	8.2	19,2	93
0046613	3 G 1.0	8.7	28,8	110
00466143	4 G 1.0	9.4	38,4	133
00466153	5 G 1.0	10.3	48	160
0046616	7 G 1.0	11.1	67,2	195
0046617	12 G 1.0	14.9	115,2	345
0046618	2 X 1.5	8.8	28,8	113
0046619	3 G 1.5	9.3	43,2	135
00466203	4 G 1.5	10.1	57,6	165
00466213	5 G 1.5	11.1	72	200
0046622	7 G 1.5	12	100,8	246
0046623	12 G 1.5	16.1	172,8	437
0046625	18 G 1.5	18.8	259,2	613
0046626	25 G 1.5	22.9	360	904
0046628	2 X 2.5	9.6	48	146
0046629	3 G 2.5	10.2	72	178
00466303	4 G 2.5	11.1	96	220
00466313	5 G 2.5	12.2	120	269
0046633	3 G 4.0	11.5	115,2	246
00466343	4 G 4.0	12.6	153,6	307
00466353	5 G 4.0	14.2	192	389
0046636	3 G 6.0	14.9	172,8	396
00466373	4 G 6.0	16.4	230,4	495
00466383	5 G 6.0	18	288	608

Dernière mise à jour (16.03.2019)

©2019 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.  
 PN 0456 / 02\_03\_16