

## ÖLFLEX® HEAT 180 C MS

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

ÖLFLEX® HEAT 180 C MS - câble de raccordement et de commande blindé 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



Les signaux d'interférence



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

Une tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques

### Applications

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©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 C MS

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

Domaines d'application types

- 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

Tresse en fils de cuivre étamé, rubanage en film plastique

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 : 20 x diamètre extérieur En pose fixe : 6 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

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©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 C MS

Plage de température:

Selon VDE : -50 °C à +180 °C

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

### 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 C 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 C MS				
0046701	3 G 0.5	8.6	43,4	100
0046702	4 G 0.5	9.3	55,4	122
0046703	5 G 0.5	10	60,2	137
0046708	2 X 1.0	9	48,2	104
0046709	3 G 1.0	9.5	65	131
0046710	4 G 1.0	10.2	74,6	152
0046711	5 G 1.0	11	91,5	181
0046712	7 G 1.0	11.9	117,9	228
0046716	2 X 1.5	9.6	65	126
0046717	3 G 1.5	10.1	79,4	152
0046718	4 G 1.5	10.9	101,1	186
0046719	5 G 1.5	11.8	122,7	222
0046720	7 G 1.5	12.8	158,7	281
0046721	12 G 1.5	16.9	245,2	431
0046723	18 G 1.5	19.6	346,1	600
0046724	25 G 1.5	23.9	495,7	833
0046728	3 G 2.5	11	115,5	197
0046729	4 G 2.5	11.9	146,7	244
0046730	5 G 2.5	12.9	177,9	291
0046734	3 G 4.0	12.3	165,9	261
0046735	4 G 4.0	13.4	211,5	325
0046736	5 G 4.0	14.9	257,2	389
0046740	4 G 6.0	17.2	302,8	482
0046741	5 G 6.0	18.7	367,6	580
0046742	4 G 10.0	22.8	508,4	802

Dernière mise à jour (22.03.2019)

©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