

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C

Câbles blindés en silicone aux propriétés mécaniques accrues

ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C - câble de raccordement et de commande blindé en silicone, résistant au déchirement, pour utilisation en construction d'usines et fabrication d'outils, adapté pour +180°C

Info

Résistant à l'entaille, qualité prouvée EWKF
Compatibilité électromagnétique (CEM)



Résistance aux UV



Résistance aux intempéries



Les signaux d'interférence



Sans halogène



Résistant aux basses températures

Avantages

Durabilité plus longue que les câbles en silicone standards en usage intensif

Gaine extérieure en matériau résistant aux coupures et déchirures réduisant les risques de dommages mécaniques

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

La grande souplesse facilite l'installation là où l'espace est limité

En raison de l'utilisation d'additifs spéciaux dans le silicone EWKF, il est possible d'éviter partiellement l'utilisation de câbles armés

Applications

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©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 EWKF C

Zones à températures ambiantes élevées et contraintes mécaniques occasionnelles

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

EWKF :

résistance accrue à l'entaille et à la déchirure

Sans halogène (IEC 60754-1), sans gaz corrosif (IEC 60754-2), Non propagateur de la flamme selon (IEC 60332-1-2)

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

Constitution du produit

Conducteur à brins fins en cuivre étamé

Assemblage des conducteurs entre eux

Isolant conducteurs à base de silicone

Gaine intérieure à base de silicone

Tresse en fils de cuivre étamé, rubanage en film plastique

Gaine extérieure : silicone EWKF, résistante à l'entaillage, 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:	Jusqu'à 5 conducteurs : selon VDE 0293-308, cf. Annexe T9 À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs
Constitution de l'âme:	À brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
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 d'essai:	2000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection V/J X = sans conducteur de protection
Plage de température:	-50 °C à +180 °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

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©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 EWKF C

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 180 EWKF C

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF C				
0046301	2 X 0.75	8.6	37,5	104
0046302	3 G 0.75	8.9	46,1	118
00463033	4 G 0.75	10.2	57,3	152
00463043	5 G 0.75	10.9	67,3	176
0046307	2 X 1.0	9	43	116
0046308	3 G 1.0	9.7	55,7	142
00463093	4 G 1.0	10.9	67,8	175
00463103	5 G 1.0	11.6	80,3	203
0046312	7 G 1.0	12.3	113,9	250
0046313	2 X 1.5	10.8	58	166
0046314	3 G 1.5	11.2	74	188
00463153	4 G 1.5	12	91,4	222
00463163	5 G 1.5	12.8	121,7	273
0046318	7 G 1.5	13.6	157,2	341
0046320	3 G 2.5	12.8	121,2	271
00463213	4 G 2.5	13.9	150,9	328
00463223	5 G 2.5	14.8	180,5	387
00463273	4 G 4.0	16	218	448
00463283	5 G 4.0	17.2	262,9	531
0046330	3 G 6.0	16.4	240,5	489
00463313	4 G 6.0	17.9	304,7	591
00463323	5 G 6.0	19.4	370	706

Dernière mise à jour (20.03.2019)

©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