

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Câble monoconducteur polyvalent avec une plage de température étendue

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF - monoconducteur en silicone à brin fin pour utilisation en machines, construction d'usines et fabrications d'outils, pour températures jusqu'à +180°C

Info

Âme à brins fins en cuivre étamé



Résistance aux intempéries



Sans halogène



Résistant aux basses températures

Avantages

Conserve ses propriétés isolantes après combustion grâce aux cendres SiO₂ restant sur le conducteur

Applications

Zones à températures ambiantes élevées où l'isolant des câbles classiques devient rapidement cassant

Domaines d'application types

- Fabrication d'armoires de distribution
- Fabrication de machines et d'appareils
- Industrie des moteurs électriques
- Construction de saunas
- Éléments chauffants et de chauffage
- Techniques d'éclairage
- Fabrication de ventilateurs
- Climatisation
- Construction de fourneaux
- Traitement du plastique

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©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 SiF

- Fabrication de générateurs et de transformateurs

Particularités

Sans halogène selon IEC 60754-1

(quantité de gaz acides halogénés)

Corrosivité des fumées selon IEC 60754-2

(degré d'acidité)

Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2

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

Isolant à base de silicone

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble monoconducteur

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000993

ETIM 6.0 Classe-Description : Conducteur isolé

Constitution de l'âme:

Brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5 à partir de 0,5 mm²

Rayon de courbure minimum:

Pose fixe : 6 x diamètre de l'âme

Une seule courbure à l'extrémité de l'âme :

3 x diamètre du conducteur

Tension nominale:

U₀/U: 300/500 V

Tension d'essai:

2000 V

Plage de température:

-50 °C à +180 °C

(ventilation adéquate requise)

Temporairement : +200 °C

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

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)

Également disponible sur grandes bobines et tourets non repris

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.

Autres couleurs disponibles sur demande

ÖLFLEX® HEAT 180 SiF

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiF					
0047000	0.25	1.9	vert / jaune	2,4	5,4
0047001	0.25	1.9	noir	2,4	5,4
0047002	0.25	1.9	bleu	2,4	5,4
0047003	0.25	1.9	marron	2,4	5,4
0047005	0.25	1.9	jaune	2,4	5,4
0047006	0.25	1.9	vert	2,4	5,4
0047007	0.25	1.9	violet	2,4	5,4
0047008	0.25	1.9	rose	2,4	5,4
0047009	0.25	1.9	orange	2,4	5,4
0047104	0.25	1.9	Rouge	2,4	5,4
0047105	0.25	1.9	blanc	2,4	5,4
0047106	0.25	1.9	gris	2,4	5,4
0048000	0.5	2.1	vert / jaune	4,8	9
0048001	0.5	2.1	noir	4,8	9
0048002	0.5	2.1	bleu	4,8	9
0048003	0.5	2.1	marron	4,8	9
0048005	0.5	2.1	jaune	4,8	9
0048006	0.5	2.1	vert	4,8	9
0048007	0.5	2.1	violet	4,8	9
0048008	0.5	2.1	rose	4,8	9
0048009	0.5	2.1	orange	4,8	9
0048104	0.5	2.1	Rouge	4,8	9
0048105	0.5	2.1	blanc	4,8	9
0048106	0.5	2.1	gris	4,8	9
0049000	0.75	2.4	vert / jaune	7,2	12
0049001	0.75	2.4	noir	7,2	12
0049002	0.75	2.4	bleu	7,2	12
0049003	0.75	2.4	marron	7,2	12
0049005	0.75	2.4	jaune	7,2	12
0049006	0.75	2.4	vert	7,2	12
0049007	0.75	2.4	violet	7,2	12
0049008	0.75	2.4	rose	7,2	12
0049009	0.75	2.4	orange	7,2	12
0049104	0.75	2.4	Rouge	7,2	12

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lapprance.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 SiF

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0049105	0.75	2.4	blanc	7,2	12
0049106	0.75	2.4	gris	7,2	12
0050000	1.0	2.5	vert / jaune	9,6	15
0050001	1.0	2.5	noir	9,6	15
0050002	1.0	2.5	bleu	9,6	15
0050003	1.0	2.5	marron	9,6	15
0050004	1.0	2.5	beige	9,6	15
0050005	1.0	2.5	jaune	9,6	15
0050006	1.0	2.5	vert	9,6	15
0050007	1.0	2.5	violet	9,6	15
0050008	1.0	2.5	rose	9,6	15
0050009	1.0	2.5	orange	9,6	15
0050104	1.0	2.5	Rouge	9,6	15
0050105	1.0	2.5	blanc	9,6	15
0050106	1.0	2.5	gris	9,6	15
0051000	1.5	2.8	vert / jaune	14,4	20
0051001	1.5	2.8	noir	14,4	20
0051002	1.5	2.8	bleu	14,4	20
0051003	1.5	2.8	marron	14,4	20
0051005	1.5	2.8	jaune	14,4	20
0051006	1.5	2.8	vert	14,4	20
0051007	1.5	2.8	violet	14,4	20
0051008	1.5	2.8	rose	14,4	20
0051009	1.5	2.8	orange	14,4	20
0051104	1.5	2.8	Rouge	14,4	20
0051105	1.5	2.8	blanc	14,4	20
0051106	1.5	2.8	gris	14,4	20
0052000	2.5	3.4	vert / jaune	24	32
0052001	2.5	3.4	noir	24	32
0052002	2.5	3.4	bleu	24	32
0052003	2.5	3.4	marron	24	32
0052005	2.5	3.4	jaune	24	32
0052006	2.5	3.4	vert	24	32
0052007	2.5	3.4	violet	24	32
0052104	2.5	3.4	Rouge	24	32

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lapfrance.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 SiF

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0052105	2.5	3.4	blanc	24	32
0052106	2.5	3.4	gris	24	32
0053000	4.0	4.2	vert / jaune	38	50
0053001	4.0	4.2	noir	38	50
0053002	4.0	4.2	bleu	38	50
0053003	4.0	4.2	marron	38	50
0053005	4.0	4.2	jaune	38	50
0053006	4.0	4.2	vert	38	50
0053009	4.0	4.2	orange	38	50
0053104	4.0	4.2	Rouge	38	50
0053105	4.0	4.2	blanc	38	50
0053106	4.0	4.2	gris	38	50
0054000	6.0	5	vert / jaune	58	73
0054001	6.0	5	noir	58	73
0054002	6.0	5	bleu	58	73
0054003	6.0	5	marron	58	73
0054004	6.0	5	beige	58	73
0054005	6.0	5	jaune	58	73
0054006	6.0	5	vert	58	73
0054104	6.0	5	Rouge	58	73
0054105	6.0	5	blanc	58	73
0054106	6.0	5	gris	58	73
0055000	10.0	6.6	vert / jaune	96	118
0055001	10.0	6.6	noir	96	118
0055002	10.0	6.6	bleu	96	118
0055003	10.0	6.6	marron	96	118
0055009	10.0	6.6	orange	96	118
0055104	10.0	6.6	Rouge	96	118
0055106	10.0	6.6	gris	96	118
0056000	16.0	7.4	vert / jaune	154	177
0056001	16.0	7.4	noir	154	177
0056002	16.0	7.4	bleu	154	177
0056104	16.0	7.4	Rouge	154	177
0056106	16.0	7.4	gris	154	177
0057000	25.0	9.2	vert / jaune	240	277

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©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 SiF

Numéro d'article	Section conducteur en mm ²	Diamètre extérieur en mm	Couleur du conducteur	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0057001	25.0	9.2	noir	240	277
0057002	25.0	9.2	bleu	240	277
0057104	25.0	9.2	Rouge	240	277
0057106	25.0	9.2	gris	240	277
0058000	35.0	10.3	vert / jaune	336	374
0058001	35.0	10.3	noir	336	374
0058002	35.0	10.3	bleu	336	374
0058104	35.0	10.3	Rouge	336	374
0059000	50.0	12.2	vert / jaune	480	530
0059001	50.0	12.2	noir	480	530
0059104	50.0	12.2	Rouge	480	530
0060000	70.0	14.2	vert / jaune	672	724
0060001	70.0	14.2	noir	672	724
0060002	70.0	14.2	bleu	672	724
0061000	95.0	16.6	vert / jaune	912	982
0061001	95.0	16.6	noir	912	982
0061105	95.0	16.6	blanc	912	982
0062000	120.0	18	vert / jaune	1152	1219
0062001	120.0	18	noir	1152	1219
0063001	150.0	20	noir	1440	1524
0064001	185.0	22.5	noir	1776	1915

Dernière mise à jour (15.03.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lapfrance.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