

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF	01/10/2013

Câbles en silicone pour plage de températures étendue
La grande souplesse facilite l'installation là où l'espace est limité
Conserve ses propriétés isolantes après combustion grâce aux cendres SiO₂ restant sur le conducteur



Sans halogène



Résistant aux basses températures



Résistance aux intempéries

Info

Câble classique à usage multiple

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- 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

Modèle

Conducteur à brins fins en cuivre étamé
Isolant conducteurs à base de silicone
Assemblage en couches
Gaine extérieure à base de silicone, de couleur rouge-brun

Particularités

Sans halogène et non-propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2)
Résistant à une multitude d'huiles, alcools, graisses animales ou végétales et produits chimiques

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.
Nos longueurs standard figurent sous : www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
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 ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Management Produit	Document: LAPP_PRO149FR.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMATION PRODUIT	
	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF	01/10/2013

Caractéristiques techniques

Code d'identification du conducteur:	Couleurs selon VDE 0293-308, cf. annexe T9 À partir de 6 conducteurs : noir avec numéros blancs
Classification:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM Classe 5.0 - Description : Câble souple
Isolation de résistance de passage spécifique:	>200 GOhm x cm
Constitution de l'âme:	À brins fins selon VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
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 d'essai:	2000 V
Conducteur de protection:	G = avec conducteur de protection ve/ja X = sans conducteur de protection
Plage de température:	-50 °C à +180 °C (ventilation adéquate requise)

Management Produit	Document: LAPP_PRO149FR.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF				
0046001	2 X 0,75	6,4	14.4	59
0046002	3 G 0,75	6,8	21.6	70
00460033	4 G 0,75	7,6	28.8	89
00460043	5 G 0,75	8,5	36.0	112
0046005	6 G 0,75	9,2	43.2	131
0046006	7 G 0,75	9,2	50.4	136
0046007	2 X 1	6,6	19.2	66
0046008	3 G 1	7.0	29.0	79
00460093	4 G 1	7,9	38.4	101
00460103	5 G 1	8,8	48.0	127
0046012	7 G 1	9,5	67.0	156
0046013	2 X 1,5	7,6	29.0	90
0046014	3 G 1,5	8.0	43.0	109
00460153	4 G 1,5	8,8	58.0	134
00460163	5 G 1,5	9,6	72.0	163
0046018	7 G 1,5	10,4	101.0	202
0046039	12 G 1,5	14.0	173.0	361
0046040	16 G 1,5	16,2	230.4	478
0046041	20 G 1,5	17,5	288.0	574
0046042	24 G 1,5	19,8	345.6	720
0046019	2 X 2,5	8,8	48.0	128
0046020	3 G 2,5	9,7	72.0	167
00460213	4 G 2,5	10,6	96.0	206
00460223	5 G 2,5	11,6	120.0	251
0046024	7 G 2,5	12,6	168.0	313
0046025	2 X 4	10,8	76.8	196
0046026	3 G 4	11,5	115.0	241
00460273	4 G 4	12,6	154.0	300
00460283	5 G 4	14.0	192.0	374

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm²	Diamètre extérieur (mm)	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
0046030	7 G 4	15,6	269.0	486
0046031	2 X 6	12,4	116.0	268
0046032	3 G 6	13,2	173.0	333
00460333	4 G 6	14,7	230.0	425
00460343	5 G 6	16,6	288.0	538
0046036	7 G 6	18,6	403.0	705
00460373	4 G 10	19,4	384.0	707
00460453	5 G 10	21,6	480.0	878
00460383	4 G 16	21,4	614.0	1004