

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Кабели с изоляцией из силикона с расширенным температурным диапазоном

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF — силиконовый силовой кабель и кабель управления для использования в машинном оборудовании, промышленных установках и станкостроении для температур до +180 °C

Информация

Классическая конструкция для многостороннего применения

Другие размеры и цвета по запросу клиента



Расширенный температурный диапазон



Без галогенов



Морозостойкие

Преимущества

Хорошая гибкость, простой монтаж при ограниченном пространстве

После сгорания оставшийся пепел SiO₂ имеет изолирующие свойства

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Области применения

Области с высокими температурами окружающей среды, где материалы изоляции и оболочки обычных кабелей становятся через некоторое время хрупкими.

Типичные области применения:

- Производство стали, керамики и чугуна
- Пекарское оборудование и промышленные печи
- Электротехническая промышленность
- Строительство саун/соляриев
- Термические и нагревательные элементы
- Осветительная техника
- Вентиляторное оборудование
- Кондиционеры
- Технология оцинкования

Характеристики

Без галогенов (IEC 60754-1), низкая коррозионная активность дымов (IEC 60754-2), препятствует распространению горения (IEC 60332-1-2)

Стойкие ко многим типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и другим химическим веществам

Следует обеспечить вентиляцию воздуха, т.к. механические свойства силиконовых кабелей уменьшаются при температуре окружающей среды выше +100 °C при условии недостаточного поступления воздуха

Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе EN 50525-2-83

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция жил на основе силикона

Повивная скрутка жил

Наружная оболочка на основе силикона,
цвет красно-коричневый

Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578 Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель
Маркировка жил:	Цветовая маркировка по VDE 0293-308, см. табл. T9 в приложении От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой
Конструкция жилы:	из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	U ₀ /U: 300/500 V
Испытательное напряжение:	2000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	от -50 до +180 °C (необходимо достаточное проветривание)

Last Update (19.07.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Артикул	Количество жил и сечение в мм2	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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	112
0046005	6 G 0.75	9.2	43,2	131
0046006	7 G 0.75	9.2	50,4	136
0046007	2 X 1.0	6.6	19,2	66
0046008	3 G 1.0	7	29	79
00460093	4 G 1.0	7.9	38,4	101
00460103	5 G 1.0	8.8	48	127
0046012	7 G 1.0	9.5	67	156
0046013	2 X 1.5	7.6	29	90
0046014	3 G 1.5	8	43	109
00460153	4 G 1.5	8.8	58	134
00460163	5 G 1.5	9.6	72	163
0046018	7 G 1.5	10.4	101	202
0046039	12 G 1.5	14	173	361
0046040	16 G 1.5	16.2	230,4	478
0046041	20 G 1.5	17.5	288	574
0046042	24 G 1.5	19.8	345,6	720
0046019	2 X 2.5	8.8	48	128
0046020	3 G 2.5	9.7	72	167
00460213	4 G 2.5	10.6	96	206
00460223	5 G 2.5	11.6	120	251
0046024	7 G 2.5	12.6	168	313
0046025	2 X 4.0	10.8	76,8	196
0046026	3 G 4.0	11.5	115	241
00460273	4 G 4.0	12.6	154	300
00460283	5 G 4.0	14	192	374
0046030	7 G 4.0	15.6	269	486
0046031	2 X 6.0	12.4	116	268
0046032	3 G 6.0	13.2	173	333
00460333	4 G 6.0	14.7	230	425
00460343	5 G 6.0	16.6	288	538

Last Update (19.07.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

 You can find the current technical data in the corresponding data sheet.
 PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF

Артикул	Количество жил и сечение в мм2	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
0046036	7 G 6.0	18.6	403	705
00460373	4 G 10.0	19.4	384	707
00460453	5 G 10.0	21.6	480	878
00460383	4 G 16.0	21.4	614	1004

Last Update (19.07.2018)

©2018 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16