SILFLEX® EWKF* N2GMH2G

Силиконовые кабели с увеличенной механической прочностью, одобрены VDE

Износостойкий, легко режется, без галогена

Применение
Эти особые кабели стали необходимыми в сталелитейных работах и горячем изготовлении проката, на коксующих предприятиях, на фабриках по изготовлению цемента, стекла и керамики, в изготовлении электродвигателей, судо- и самолетостроении, в расплавителях, в отопительных и осветительных приборах, в пекарском оборудовании, в соляриях, саунах и во многих других сферах.
В большинстве случаев при использовании этого варианта EWKF стальные плетения необходимы.

Отличительные свойства
Изоляция кабеля изготовлена из особого состава силиконовой резины (EWKF*). Такой силиконовый состав позволяет использовать SILFLEX® EWKF* в условиях, которые сокращают долговечность обычных силиконовых кабелей.
Износостойкая внешняя оболочка и изоляция жил предотвращают механическое повреждение кабеля. К тому же, они гарантируют функциональную целостность кабеля под воздействием множества химических веществ.

Примечание
Высокая граница возгорания - это уникальное качество кабеля SILFLEX® , который гарантирует продолжение работы кабеля во время пожара. Остающаяся зола SiO_2 обеспечивает дополнительную безопастность.
SILFLEX® EWKF не содержит галогена в соотвествии с IEC 754-1.
Продукт отвечает директиве EEC 73/23 (“Директива о низком напряжении”).

Строение кабеля
Тонкопроволочные жилы из луженой медной проволоки, изоляция жил и внешняя оболочка из особого силиконового состава, жилы переплетены, черная оболочка из пламязамедляющего состава.

* EWKF

E	=	Первоначальный износ
W	=	Распространение износа
K	=	Порез
F	=	Устойчивость

Технические данные

Минимальный радиус изгиба
подвижно:
15 x диаметров кабеля
стационарно:
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
-50 °C до +180 °C
пик: +200 °C

Напряжение U_0/U:
300/500 В

Тестовое напряжение:
2000 В

Изоляция: специальное изоляционное сопротивление:
> 200 ГОм x см

Проводник:
тонкопроволочный согласно VDE 0295,
Класс 5 / IEC 228 Cl.5

Кодировка жил:
до 5 жил: цвета согласно VDE 0293,
более 6: черного цвета с белой нумерацией

Защитная жила:
G = с желто-зеленой защитной жилой
X = без защитной жилы

Одобрения:
VDE 0250 Часть 816 (N2GMH2G)

SILFLEX® EWKF* N2GMH2G

Силиконовые кабели с увеличенной механической прочностью, одобрены VDE

Износостойкий, легко режется, без галогена

Номер для заказа	Число жил и сечение мм² на жилу	Внешний диаметр в мм прибл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км прибл.
0046 100 R + T	2 X 0,75	6,4	15	53,4
0046 101 R + T	3 G 0,75	6,8	22	63,7
0046 102 R + T	4 G 0,75	7,8	29	83,6
0046 103 R + T	5 G 0,75	8,5	36	101,2
0046 106 R + T	2 X 1,0	6,6	20	59,9
0046 107 R + T	3 G 1,0	7,4	29	78,2
0046 108 R + T	4 G 1,0	8,0	39	94,5
0046 109 R + T	5 G 1,0	8,8	48	116,0
0046 110 * R + T	7 G 1,0	9,5	67	150,0
0046 111 R + T	2 X 1,5	8,0	29	81,7
0046 112 R + T	3 G 1,5	8,5	43	98,3
0046 113 R + T	4 G 1,5	9,5	58	122,4
0046 114 R + T	5 G 1,5	10,4	72	148,0
0046 115 * R + T	7 G 1,5	11,2	101	187,3
0046 116 * R + T	12 G 1,5	14,9	173	315,0
0046 117 * R + T	16 G 1,5	17,1	230	446,0
0046 118 * R + T	20 G 1,5	18,5	228	566,0
0046 119 * R + T	24 G 1,5	21,2	346	722,0
0046 120 R + T	2 X 2,5	9,4	48	135,0
0046 121 R + T	3 G 2,5	9,8	72	152,3
0046 122 R + T	4 G 2,5	11,1	96	188,7
0046 123 R + T	5 G 2,5	12,4	120	229,0
0046 131 * R + T	3 G 4,0	11,4	114	230,0
0046 132 * R + T	4 G 4,0	13,1	152	300,0
0046 133 * R + T	5 G 4,0	14,4	190	380,0
0046 141 * R + T	3 G 6,0	14,2	174	330,0
0046 142 * R + T	4 G 6,0	16,2	232	430,0
0046 143 * R + T	5 G 6,0	17,7	290	550,0

R = бухта до max. 30 кг, T = барабан
Стандартные длины без надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м

* в соответствии с VDE