

SILFLEX® EWKF* + C

Силиконовые кабели с плетеным медным экраном

Высокие температуры + ЭМС

LAPP KABEL STUTTGART SILFLEX® EWKF + C

Применение

Кабели SILFLEX® используются в тех случаях, когда высокие температуры заставляют обычные кабели за короткий промежуток времени становиться хрупкими и ломкими. Кабели SILFLEX® EWKF* + C используются в тех случаях, где наблюдаются не только высокие температуры, но и существует необходимость в ЭМС, например, в производстве кирпича, железа, стали, на литейных предприятиях, а также в машиностроении, где электрополя могут стать причиной вмешательства в передачу сигнала, и там, где преобладают высокие температуры.

Отличительные свойства

Высокая стойкость внешней оболочки, основанной на особой силиконовой резине, делает возможным использование этого кабеля в более суровых условиях, чем это допустимо в использовании обычных изолированных кабелей. Дополнительно к значительно улучшенным механическим характеристикам, кабель также противостоит большому количеству масел, кислот и щелочей.

Примечание

Для оптимального заземления плетения мы рекомендуем использовать наши заземляющие кабельные вводы SKINDICHT® SHVE с герметизирующим элементом Viton®. SILFLEX® EWKF* + C не содержит галогена, в соответствии 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 внутренняя оболочка на основе силикона, жилы переплетены между собой, плетеная оболочка из луженой медной проволоки, внешняя оболочка из особого состава на основе силикона, черного цвета, пламязатухающая.

* EWKF устойчивость к начальному износу, распространению износа и стойкость к порезам

Viton® - зарегистрированная марка фирмы DuPont de Nemours

Технические данные

Минимальный радиус изгиба
подвижно:
20 x диаметров кабеля
стационарно:
6 x диаметров кабеля

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

Напряжение U₀/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 жил: черного цвета с
белой нумерацией

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

SILFLEX® EWKF* + C

Силиконовые кабели с плетеным медным экранированием

Высокие температуры
+ EMC

Номер для заказа	Число жил и сечение жилы, мм ²	Внешний диаметр в мм прибл.	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км прибл.
0046 301 R + T	2 X 0,75	8,6	37,5	104,0
0046 302 R + T	3 G 0,75	8,9	46,1	118,0
0046 303 R + T	4 G 0,75	10,2	57,3	152,0
0046 304 R + T	5 G 0,75	10,9	67,3	176,0
0046 307 R + T	2 X 1,0	9,0	43,0	116,0
0046 308 R + T	3 G 1,0	9,7	55,7	142,0
0046 309 R + T	4 G 1,0	10,9	67,8	175,0
0046 310 R + T	5 G 1,0	11,6	80,3	203,0
0046 312 R + T	7 G 1,0	12,3	113,9	250,0
0046 313 R + T	2 X 1,5	10,8	58,0	166,0
0046 314 R + T	3 G 1,5	11,2	74,0	188,0
0046 315 R + T	4 G 1,5	12,0	91,4	222,0
0046 316 R + T	5 G 1,5	12,9	121,7	273,0
0046 318 R + T	7 G 1,5	14,2	157,2	341,0
0046320 R + T	3 G 2,5	12,8	121,2	271,0
0046321 R + T	4 G 2,5	13,9	150,9	328,0
0046322 R + T	5 G 2,5	15,0	180,5	387,0
0046326 R + T	3 G 4,0	14,3	172,0	361,0
0046327 R + T	4 G 4,0	16,0	218,0	448,0
0046328 R + T	5 G 4,0	17,2	262,9	531,0
0046330 R + T	3 G 6,0	16,4	240,5	489,0
0046331 R + T	4 G 6,0	17,9	304,7	591,0
0046332 T	5 G 6,0	19,4	370,0	706,0

R = бухта до max. 30 кг, T = барабан

Стандартные длины без надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м