

SILFLEX® SiHF

Силиконовые кабели для широкого диапазона температур

Без галогена



Применение

Мы рекомендуем использовать кабели SILFLEX® когда тепло или большая разница температур, поскольку в таких условиях изоляция обычного кабеля становится хрупкой в течение короткого промежутка времени. Например, не только в процессе литья, при изготовлении стали, но и в машиностроении и приборостроении, там, где наблюдаются высокие температуры.

Отличительные свойства

SILFLEX® SiHF не содержит галогена в соответствии с IEC 754-1. Продукт отвечает директиве 73/23/ЕЕС ("Директива о низком напряжении").

Примечание

Если сфера применения связана с увеличенным механическим воздействием, мы рекомендуем наш SILFLEX® EWKF с особо стойкой силиконовой внешней оболочкой (стр. 182) или SILFLEX® SiHF/GLS со стальным плетением (стр. 186). В случае, когда применение связано с высокими температурами, где необходима ЭМС-защита, мы рекомендуем SILFLEX® EWKF+C (стр. 184).

Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы из луженой медной проволоки, силиконовая изоляция, жилы переплетены, красная силиконовая внешняя оболочка из пламязамедляющего состава.

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 : цветовой код
VDE 0293,
см. Приложение Т9
более 6 жил:
черные жилы с белой
нумерацией

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

В соответствии со
спецификациями VDE:
VDE 0250, Часть 816