

SiHF-C-Si UL/CSA

в соответствии с нормами UL-CSA, безгалогеновый,

150°C/ 600 В, силиконовый кабель по 2 нормам, медный экран, ЭМС



HELUKABEL SiHF-C-Si UL/CSA 3G1,5 QMM / 22652 300/500 V UL STYLE 4476 CSA AWM II A/B 001042368 CE



Технические характеристики

- Специальный силиконовый кабель с повышенной термостойкостью в соответствии с UL станд. 4476 и CSA AWM II A/B
- **Температурный диапазон**
VDE: от -60°C до +180°C
(кратковременно до +220°C)
UL/CSA: от -50°C до +150°C
- **Номинальное напряжение**
VDE: U_0/U 300/500 В
UL/CSA: U 600 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 5000 В
- **Сопротивление изоляции**
мин. 200 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба**
подвижно 10хØ кабеля
стационарно 5хØ кабеля
- **Сопротивление связи**
макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации**
до 20×10^6 сДж/кг (до 20 Мрад)

Структура

- Медные лужёные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил из силикон-каучука
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 одноцветные или чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета
- Для 2-жильного: коричневый и синий
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Жёлто-зелёная жила заземления (для 3 жил и более)
- Разделительная плёнка
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проводов, покрытие прибл. 85%
- Внешняя оболочка из силикона
- Цвет оболочки - чёрный

Испытания

- Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
- Воспламеняемость. Не способствует распространению горения, испытание в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания B)

Свойства

- **Преимущества**
высокая электрическая прочность даже при высоких температурах
высокая температура возгорания в случае пожара остаётся изолирующий слой из SiO₂
- **Устойчив к**
высокомолекулярным маслам, растительным и животным жирам, спиртам, пластификаторам и клофенам, разбавленным кислотам, щелочам и солевым растворам, окислителям, тропическим и атмосферным воздействиям, морской воде, кислороду, озону
- При стационарном монтаже прокладывать только в открытых вентилируемых трубопроводах или каналах. В противном случае при прекращении подачи воздуха в сочетании с температурами выше 90°C ухудшаются механические свойства силикона

Примечания

- G = с желто-зеленой жилой заземления
х = без жилы заземления
- Аналоги без экрана:
SiHF UL/CSA, см. стр. 476

Применение

Силиконовый кабель в соответствии с нормами UL и CSA разработан для заводов по производству техники специально для США и Канады. Безгалогеновые силиконовые кабели подходят для применения на электростанциях, в металлургии, авиационной промышленности, кораблестроении, на предприятиях по производству керамики, на стекольных и цементных заводах, в прожекторах и мощных осветительных и нагревательных приборах всех видов, а также в соляриях и саунах. В виду эластичных свойств изоляции жил они применяются в качестве подвижных соединительных кабелей.

Благодаря высокой плотности экрана обеспечивается бесперебойная передача сигналов.

Идеальный, защищённый от помех силиконовый кабель для наружного применения.

ЭМС = электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
22637	2 x 0,5	20	9,0	55,5	94,0
22638	3 G 0,5	20	9,3	60,8	104,0
22639	4 G 0,5	20	9,7	66,5	125,0
22640	5 G 0,5	18	10,1	81,6	149,0
22641	7 G 0,5	20	10,5	92,2	168,0
22642	10 G 0,5	20	13,2	124,0	237,0
22643	12 G 0,5	20	13,4	134,4	260,0
22644	2 x 1	18	9,5	66,7	130,0
22645	3 G 1	18	9,6	86,2	151,0
22646	4 G 1	18	10,6	96,8	169,0
22647	5 G 1	18	11,6	108,3	198,0
22648	7 G 1	18	12,1	141,2	236,0
22649	10 G 1	18	14,7	190,0	248,0
22650	12 G 1	18	15,1	209,8	364,0
22651	2 x 1,5	16	10,6	87,7	169,0
22652	3 G 1,5	16	11,0	103,5	191,0
22653	4 G 1,5	16	11,6	131,7	230,0
22654	5 G 1,5	16	13,1	148,5	272,0
22655	7 G 1,5	16	14,1	193,4	341,0

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км
22656	10 G 1,5	16	17,3	268,5	478,0
22657	12 G 1,5	16	17,9	298,4	521,0
22658	2 x 2,5	14	12,0	122,3	226,0
22659	3 G 2,5	14	12,7	147,7	271,0
22660	4 G 2,5	14	14,0	188,6	332,0
22661	5 G 2,5	14	15,1	214,9	384,0
22662	7 G 2,5	14	16,9	265,7	478,0
22663	4 G 4	12	17,0	294,0	516,0
22664	5 G 4	12	19,1	374,0	641,0
22665	4 G 6	10	18,6	449,0	773,0
22666	5 G 6	10	21,3	563,0	980,0
22667	4 G 10	8	25,5	759,0	1284,0

Допускаются технические изменения. (RN03)