

SiHF UL/CSA в соответствии с нормами UL-CSA, безгалогеновый, 150°C/600 В, силиконовый кабель по 2 нормам



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: U₀/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 7,5хØ кабеля
стационарно 4хØ кабеля
- **Стойкость к радиации**
до 20х10⁶ 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
- У 2-жильного - коричневая, синяя
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Жёлто-зелёная жила заземления (для 3 жил и более)
- Внешняя оболочка из силикона
- Цвет оболочки - чёрный

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
- **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)
- 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
x = без жилы заземления
- Аналоги с экраном:
SiHF-C-Si UL/CSA, см. стр. 478

Применение

Силиконовый кабель в соответствии с 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.

Благодаря эластичным свойствам изоляции используются как гибкие соединительные кабели.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
23214	2 x 0,5	20	7,7	9,6	73,0
23215	3 G 0,5	20	8,1	14,4	82,0
23216	4 G 0,5	20	8,8	19,2	98,0
23217	5 G 0,5	20	9,4	24,0	120,0
23218	6 G 0,5	20	10,4	28,8	131,0
23219	7 G 0,5	20	10,4	33,6	140,0
23220	8 G 0,5	20	10,8	38,4	183,0
23221	10 G 0,5	20	12,8	48,0	201,0
23222	12 G 0,5	20	13,4	57,6	241,0
23223	16 G 0,5	20	13,9	76,8	269,0
23224	18 G 0,5	20	14,4	86,4	311,0
23225	25 G 0,5	20	16,8	120,0	401,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км
23226	2 x 1	18	8,2	19,2	88,0
23227	3 G 1	18	9,0	28,2	111,0
23228	4 G 1	18	10,0	38,4	130,0
23229	5 G 1	18	10,6	48,0	161,0
23230	6 G 1	18	11,4	57,6	182,0
23231	7 G 1	18	11,4	67,2	198,0
23232	8 G 1	18	12,4	76,8	251,0
24010	9 G 1	18	13,2	86,0	277,0
23233	10 G 1	18	13,2	96,0	304,0
23234	12 G 1	18	14,4	115,2	343,0
23235	16 G 1	18	15,7	153,6	441,0
23236	18 G 1	18	16,6	172,8	492,0
23237	25 G 1	18	19,1	240,0	617,0

Продолжение ►

SiHF UL/CSA в соответствии с нормами UL-CSA, безгалогеновый, 150°C/

600 В, силиконовый кабель по 2 нормам



Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км
23238	2 x 1,5	16	9,1	28,8	117,0
23239	3 G 1,5	16	9,6	43,2	131,0
23240	4 G 1,5	16	10,6	57,6	166,0
23241	5 G 1,5	16	11,4	72,0	198,0
23242	6 G 1,5	16	12,4	86,4	240,0
23243	7 G 1,5	16	12,4	100,8	261,0
23244	8 G 1,5	16	13,9	115,2	298,0
23245	10 G 1,5	16	16,1	144,0	359,0
23246	12 G 1,5	16	16,6	172,6	431,0
23247	14 G 1,5	16	18,0	201,6	520,0
23248	16 G 1,5	16	20,0	230,4	569,0
23249	18 G 1,5	16	20,9	259,2	652,0
23250	20 G 1,5	16	21,8	288,0	724,0
23251	25 G 1,5	16	24,0	345,6	925,0
23252	41 G 1,5	16	29,2	590,4	1440,0
23253	2 x 2,5	14	9,8	48,0	141,0
23254	3 G 2,5	14	10,4	72,0	174,0
23255	4 G 2,5	14	11,6	96,0	217,0
23256	5 G 2,5	14	12,4	120,0	271,0
23257	6 G 2,5	14	13,6	144,0	314,0
23258	7 G 2,5	14	13,6	168,0	331,0
23259	8 G 2,5	14	14,9	192,0	404,0
23260	10 G 2,5	14	17,2	240,0	495,0
23261	12 G 2,5	14	21,0	288,0	554,0
23262	16 G 2,5	14	22,6	384,0	725,0
23263	18 G 2,5	14	24,0	432,0	838,0
23264	25 G 2,5	14	28,8	600,0	1108,0
23265	2 x 4	12	10,9	76,8	190,0
23266	3 G 4	12	11,8	115,2	241,0
23267	4 G 4	12	12,9	153,6	304,0
23268	5 G 4	12	14,5	192,0	384,0
23269	7 G 4	12	17,8	268,8	527,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км
23270	2 x 6	10	14,4	115,2	284,0
23271	3 G 6	10	15,1	172,8	392,0
23272	4 G 6	10	16,4	230,4	492,0
23273	5 G 6	10	18,2	288,0	610,0
23274	7 G 6	10	21,1	403,2	681,0
23275	2 x 10	8	18,0	192,0	405,0
23276	3 G 10	8	18,9	288,0	620,0
23277	4 G 10	8	20,0	384,0	741,0
23278	5 G 10	8	22,1	480,0	914,0
23279	7 G 10	8	24,9	672,0	1164,0
23280	2 x 16	6	20,9	307,2	441,0
23281	3 G 16	6	22,8	460,8	501,0
23282	4 G 16	6	24,9	614,4	623,0
23283	5 G 16	6	26,9	768,0	971,0
23284	7 G 16	6	28,1	1075,3	1690,0
23285	2 x 25	4	25,1	480,0	711,0
23286	3 G 25	4	27,0	720,0	1210,0
23287	4 G 25	4	32,1	960,0	1524,0
23288	2 x 35	2	28,7	672,0	1140,0
23289	3 G 35	2	30,6	1008,0	1523,0
23290	4 G 35	2	32,9	1344,0	2217,0

Допускаются технические изменения. (RN03)



Подходящие аксессуары - см. главу X
 • Защитная труба - НТР