



Технические характеристики

- Провод со специальной силиконовой оболочкой с повышенной термостойкостью на основании DIN VDE 0250 часть 1 и часть 502
- **Температурный диапазон** от -60°C до +180°C (кратковременно +220°C)
- **Предельная температура** проводника +180°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 5000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø провода (SiD только для стационарной прокладки)
- **Стойкость к радиации** до 20 x 10⁶ сДж/кг (до 20 Мрад)

Структура

Тип SiF/GL

- Медные лужёные проводники, от 0,5 мм² в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, IEC 60228 кл. 5
- Строение проводника 0,25 мм² = 14x0,15 мм
- Изоляция жилы из силикона
- Оплетка из стеклоткани

Тип SiD

- Медный проводник, лужёный, однопроволочный
- Изоляция жилы из силикона

Тип SiD/GL

- Медный проводник, лужёный, однопроволочный
- Изоляция жилы из силикона
- Оплетка из стекловолокна

Примечания

- Добавьте к артикулу индекс цвета жилы в соответствии со следующим кодом: 00 = зелёный, 01 = чёрный, 02 = красный, 03 = синий, 04 = коричневый, 05 = белый, 06 = серый, 07 = фиолетовый, 08 = жёлтый, 09 = оранжевый, 10 = прозрачный, 11 = розовый, 12 = бежевый, 13 = двухцветный

Свойства

• Устойчив к

высокомолекулярным маслам, растительным и животным жирам, спиртам, пластификаторам и клофенам, разбавленным кислотам, щелочам и солевым растворам, окислителям, тропическим воздействиям, морской воде, кислороду, озону

• Коррозионная активность газов сгорания при горении

(безгалогеновый) в соответствии с VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-2/ IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)

• 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)

• Высокая температура возгорания

При стационарном монтаже прокладывать только в открытых вентилируемых трубопроводах или каналах. В противном случае при прекращении подачи воздуха и при температуре свыше 90°C ухудшаются свойства силикона

Применение

Используется в качестве специального провода, стойкого к высоким или низким температурам. Применяется главным образом на металлургических, сталепрокатных заводах, в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, кораблестроении, а также на предприятиях по производству керамики, на стекольных и цементных заводах. Безгалогеновые провода особенно подходят для применения на электростанциях.

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

SiF/GL

| Арт. | Номинальное сечение мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 47001 | 0,25 | 2,4 | 2,4 | 7,7 | 24 |
| 47002 | 0,5 | 2,5 | 4,8 | 12,4 | 20 |
| 47003 | 0,75 | 2,8 | 7,2 | 16,2 | 18 |
| 47004 | 1 | 2,9 | 9,6 | 18,2 | 17 |
| 47005 | 1,5 | 3,2 | 14,4 | 23,4 | 16 |
| 47006 | 2,5 | 3,8 | 24,0 | 35,2 | 14 |
| 47007 | 4 | 4,6 | 38,0 | 53,5 | 12 |
| 47008 | 6 | 5,4 | 58,0 | 77,4 | 10 |
| 47009 | 10 | 7,6 | 96,0 | 129,2 | 8 |
| 47010 | 16 | 8,4 | 154,0 | 198,4 | 6 |
| 47011 | 25 | 10,2 | 240,0 | 303,0 | 4 |
| 47012 | 35 | 11,3 | 336,0 | 413,2 | 2 |
| 47013 | 50 | 13,4 | 480,0 | 577,8 | 1 |

SiD

| Арт. | Номинальное сечение мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 461xx | 0,2 | 1,7 | 1,9 | 4,2 | - |
| 462xx | 0,28 | 1,8 | 2,7 | 5,1 | - |
| 463xx | 0,5 | 2,0 | 4,8 | 7,5 | 20 |
| 464xx | 0,75 | 2,1 | 7,2 | 10,2 | 18 |
| 465xx | 1 | 2,3 | 9,6 | 12,6 | 17 |
| 466xx | 1,5 | 2,5 | 14,4 | 18,1 | 16 |
| 467xx | 2,5 | 3,2 | 24,0 | 28,7 | 14 |
| 468xx | 4 | 3,9 | 38,0 | 45,2 | 12 |
| 469xx | 6 | 4,4 | 58,0 | 64,3 | 10 |

SiD/GL

| Арт. | Номинальное сечение мм ² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 47014 | 0,5 | 2,4 | 4,8 | 10,0 | 20 |
| 47015 | 0,75 | 2,6 | 7,2 | 15,0 | 18 |
| 47016 | 1 | 2,7 | 9,6 | 19,0 | 17 |
| 47017 | 1,5 | 3,0 | 14,4 | 28,0 | 16 |
| 47018 | 2,5 | 3,6 | 24,0 | 40,0 | 14 |
| 47019 | 4 | 4,3 | 36,0 | 55,0 | 12 |
| 47020 | 6 | 5,0 | 58,0 | 80,0 | 10 |

Допускаются технические изменения. (RK01)