

**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
- Оплётка 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°
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°
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°
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)