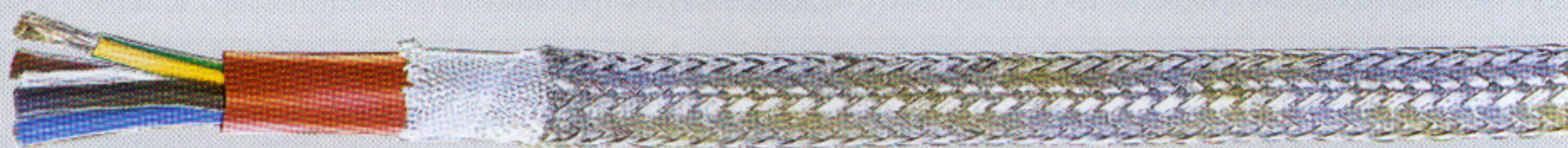


SiHF/GL-P Силиконовый многожильный кабель

экранированный, свободный от галогенов



Технические характеристики

- специальный силиконовый, многожильный кабель с повышенной термостойкостью
- Пределы допустимой температуры окружающей среды от -60°С до +180°С (кратковременно выдерживаемая температура +220°С)
- Номинальное напряжение U_0/U 300/500 В
- Испытательное напряжение, переменный ток 50 Гц 2000 В
- Номинальная мощность при температуре окружающей среды до +145°С включительно – в соответствии со стандартом DIN VDE 0100; при более высоких рабочих температурах:

температура окружающей среды °С	145	150	155	160	165	170	175
---------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

коэффициент допустимой нагрузки %	100	92	85	75	65	53	38
-----------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----

- Минимальный радиус изгиба кабеля 10 x диаметр кабеля
- Коррозионная способность газообразных продуктов сгорания (свободных от галогенов) соответствует испытательной методике стандартов DIN VDE 0472 раздел 813, IEC 60754-2
- Огнестойкость нераспространение пламени соответствует испытательному методу В в соответствии с VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Структура кабеля

- луженые медные проводники многопроводный в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, а также IEC 60228 кл. 5
- изоляция жил из силиконовой резины
- послойный навив жил
- идентификация жил в соответствии со стандартом DIN VDE 0293: цветовая маркировка или черный цвет изоляции жил с периодически нанесенными на них белыми цифрами маркировки
- у двухжильных кабелей жилы коричневого и синего цветов
- жила, предназначенная для заземления, желто-зеленой расцветки (для кабелей с числом жил 3 и выше)
- внешняя оболочка кабеля из силиконовой резины, преимущественно, красно-коричневого цвета

Специальные особенности

- хорошая устойчивость по отношению к высокомолекулярным маслам, растительным и животным жирам, а также спиртам, пластификаторам и клофинам
- устойчивость по отношению к разбавленным кислотам, щелочным и соевым растворам, окисляющим веществам, пресной воде, а также к воздействию тропических условий
- незначительное изменение значения электрической прочности и сопротивления изоляции при высоких температурах
- высокая температура воспламенения или вспышки
- образование в случае воспламенения изолирующего слоя из SiO₂

Применение

Экранированные стальной оплеткой кабели с силиконовой изоляцией были специально разработаны для применения в тех случаях, когда изоляция кабелей подвергается воздействию экстремальных температур. Они являются термостойкими и могут длительно работать при окружающей температуре до +180°С включительно. Высокая устойчивость по отношению к неблагоприятным условиям окружающей среды позволяет использовать кабели с силиконовой изоляцией и при низких температурах до -60°С включительно. В кабелях с силиконовой изоляцией совершенно не применяются галогено-содержащие вещества, что делает их наиболее приспособленными для использования на электростанциях. Они также находят свое использование в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, кораблестроении, а также на предприятиях по производству керамики, на стекольных и цементных заводах. Экранирующая стальная оплетка кабеля обеспечивает осуществление беспомеховой передачи сигналов и импульсов.

CE = кабельная продукция произведенная в соответствии с общеевропейскими требованиями по электротехнике 73/234/EWG, а также 93G/68/EWG.

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний Ø приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
23062	2x0,75	7,9	14,4	90
23063	3G0,75	8,3	21,6	101
23064	4G0,75	9,3	29,0	129
23065	5G0,75	10,0	36,0	157
23067	7G0,75	10,7	50,0	177
23068	2x1	8,0	19,0	97
23069	3G1	8,9	29,0	122
23070	4G1	9,4	38,0	141
23071	5G1	10,4	48,0	166
23073	7G1	11,1	67,0	197
23074	2x1,5	9,0	29,0	127
23075	3G1,5	9,5	43,0	145
23076	4G1,5	10,3	58,0	173
23077	5G1,5	11,0	72,0	202
23078	6G1,5	12,0	86,0	240
23079	7G1,5	12,0	101,0	244
23080	8G1,5	13,0	115,0	261
23081	12G1,5	15,5	173,0	327
23082	14G1,5	16,2	202,0	382
23083	18G1,5	18,7	259,0	440
23084	24G1,5	21,5	346,0	600

Арт. №.	Число жил x сечение мм ²	Внешний Ø приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прил. кг/км
23085	2x2,5	10,7	48,0	187
23086	3G2,5	11,2	72,0	205
23087	4G2,5	12,1	96,0	278
23088	5G2,5	13,3	120,0	322
23089	6G2,5	14,3	144,0	351
23090	7G2,5	14,4	168,0	380
23091	2x4	12,5	77,0	240
23092	3G4	13,0	115,0	311
23093	4G4	15,0	154,0	384
23094	5G4	16,0	192,0	454
23095	7G4	17,5	269,0	633
23096	2x6	15,1	115,0	321
23097	3G6	15,9	173,0	432
23098	4G6	18,0	230,0	544
23099	5G6	19,4	288,0	656
23100	7G6	20,7	403,0	768
23101	4G10	22,1	384,0	925
23102	4G16	26,1	614,0	1235
23103	4G25	30,4	960,0	1700

G = с желто-зеленой жилой
X = без желто-зеленой жилы

Вспомогательная информация: 2 = G
3 = X