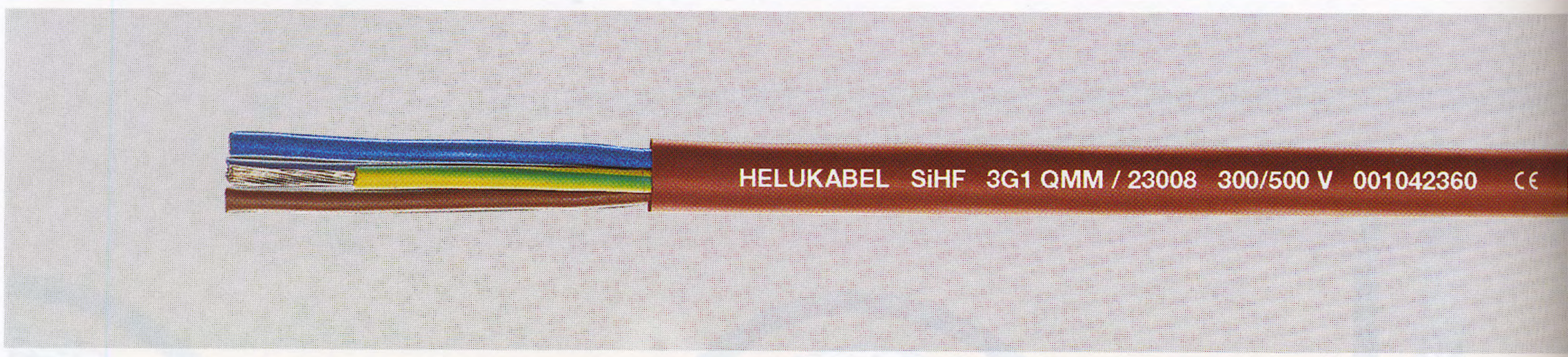
SiHF Силиконовый многожильный кабель

гибкий, свободный от галогенов



Технические характеристики

- специальный силиконовый, многожильный кабель с повышенной термоустойчивостью
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды**
  от –60° C до +180° C (кратковременно выдерживаемая температура +220° C)
- **Номинальное напряжение**
  U_0/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** 2000 В
- **Пробивное напряжение**
  не менее 5000 В
- **Номинальная мощность**
  при температуре окружающей среды до +145° C включительно – в соответствии со стандартом DIN VDE 0100;
  при более высоких рабочих температурах:
  температура окружающей среды

°C	145	150	155	160	165	170	175
коэффициент допустимой нагрузки %	100	92	85	75	65	53	38

- **Минимальный радиус изгиба кабеля**
  7,5 x диаметр кабеля
- **Коррозионная способность газообразных продуктов сгорания** (свободных от галогенов)
  соответствует испытательной методике стандартов DIN VDE 0472 раздел 813 и IEC 60754-2
- **Огнестойкость**
  нераспространение пламени соответствует испытательному методу B в соответствии с VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Структура кабеля

- луженые медные проводники многопроволочные в соотв. DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5, а также IEC 60228 кл. 5
- изоляция жил из силиконовой резины
- 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 двужильных кабелей жилы коричневого и синего цветов
- послойный навив жил
- 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 солевым 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
- образование в случае воспламенения изолирующего слоя из SiO_2

Применение

Кабели с силиконовой изоляцией были специально разработаны для применения в тех случаях, когда изоляция кабелей подвергается воздействию экстремальных температур. Они являются термоустойчивыми и могут длительно работать при окружающей температуре до +180° C включительно, а при кратковременном воздействии выдерживают температуру вплоть до +220° C. Высокая устойчивость по отношению к неблагоприятным условиям окружающей среды позволяет использовать кабели с силиконовой изоляцией и при низких температурах до –60° C включительно. В кабелях с силиконовой изоляцией совершенно не применяются галогеносодержащие 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. Благодаря хорошим показателям эластичности изоляции жил эти кабели используются в качестве гибких соединительных кабелей.

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

Арт. №.	Число жил x сечение мм²	Внешний ∅ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
22989	2x0,5	5,5	9,6	42
22990	3G0,5	5,8	14,5	44
22991	4G0,5	6,2	19,3	58
22992	5G0,5	6,8	24,0	62
22993	6G0,5	7,4	28,9	79
22994	7G0,5	7,4	33,7	85
22995	8G0,5	8,6	38,4	99
22996	10G0,5	9,5	48,1	124
22997	12G0,5	9,8	57,6	141
22998	16G0,5	11,0	76,7	186
22999	18G0,5	11,5	86,5	211
23000	25G0,5	13,7	120,0	271
23001	2x0,75	6,4	14,4	53
23002	3G0,75	6,8	21,6	63
23104 OB	3x0,75	6,8	21,6	63
23003	4G0,75	7,8	29,0	83
23105 OB	4x0,75	7,8	29,0	83
23004	5G0,75	8,5	36,0	101

Арт. №.	Число жил x сечение мм²	Внешний ∅ приблизит.	Вес меди кг/км	Вес кабеля прибл. кг/км
23005	6G0,75	9,2	43,0	115
23006	7G0,75	9,2	50,0	124
23127	8G0,75	9,7	57,7	138
23128	10G0,75	10,9	72,1	156
23129	12G0,75	11,1	86,5	185
23130	16G0,75	12,6	115,2	218
23131	18G0,75	13,3	129,7	260
23132	25G0,75	15,6	180,0	370
23007	2x1	6,6	19,0	59
23008	3G1	7,4	29,0	77
23009	4G1	8,0	38,0	94
23010	5G1	8,8	48,0	115
23011	6G1	9,5	58,0	134
23012	7G1	9,5	67,0	144
23133	8G1	10,4	76,7	175
23134	10G1	11,3	96,1	216
23135	12G1	11,5	115,2	231
23136	16G1	13,1	153,5	302

продолжение ▶

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

HELUKABEL®