

SIMH-GLS (GLP)

ТЕРМОСТОЙКИЕ АРМИРОВАННЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ КАБЕЛИ
СО СТЕКЛОВОЛОКОННОЙ ОПЛЕТКОЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабели с силиконовой оболочкой, стекловолоконной лентой и стальной оплеткой, применяются в сухих, мокрых и влажных помещениях в температурном интервале от -60°С до +180°С, в местах где на кабель может воздействовать пламя. За счет внешней стекловолоконной оплетки эти кабели обладают более длительной термостойкостью и большей ударопрочностью, чем обычные силиконовые кабели, и могут использоваться на работающих станках и установках в стационарном состоянии в качестве управляющих и питающих кабелей. Также могут использоваться в условиях повышенных механических нагрузок и трудных условиях проводки, в судостроении, электростанциях, стекле и керамических цехах, литейном цеху и на других подобных участках. Стальная бронированная оплетка обеспечивает защиту от механических воздействий и играет роль магнитного экрана против внешних помех. Оцинкованные стальные провода оплетки не подвержены коррозии и окислению.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	: Гибкие медные провода, без покрытия ; IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 класс 5
Изоляция	: Силикон каучуковый компаунд, EI2
Маркировка жил	: Согласно DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2,а также TS/DIN EN 50334 из 5 жил одна желто/зеленая, а остальные черные с белой нумерацией
Скрутка	: Жилы скручены послойно с постоянным шагом скрутки
Внешняя оболочка	: Силикон каучуковый компаунд, EM9
Цвет внешней оболочки	: Черепично красный
*Защита	: Стекловолоконная лента
Арматура	: Плотная оплетка из оцинкованных стальных проводов

* По заказу вместо стеловолоконнойленты , может быть использована оплетка.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА / TECHNICAL DATA

Стандарт	: VDE 0250, DIN VDE 0282-15 и TS HD 22.15 S1 (Дизайн согласно этим стандартам)
Сопротивление изоляции	: Мин. 20 MΩ.км
Рабочая температура проводника	: + 180 °C
Температура короткой цепи	: +200 °C
Номинальное напряжение U ₀ /U	: 300 / 500 В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 2000 В
Рабочая температура	: Неподвижно : - 60 °C ~ + 180 °C Подвижно : - 25 °C ~ + 180 °C
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно : 4 x D Подвижно : 7,5 x D
Тест на возгораемость	: IEC 60332-1 и EN 50265-2-1 IEC 60332-3 и EN 50266-2-4
Непрерывность изоляции	: IEC 60331 , VDE 0472-814

Сечения

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1717 06 002	2x0.75	7,3	14	95
1717 06 003	3x0.75	7,8	22	110
1717 06 004	4x0.75	8,5	29	135
1717 06 005	5x0.75	9,3	36	165
1717 06 007	7x0.75	10,2	50	205
1717 07 002	2x1.0	7,9	19	110
1717 07 003	3x1.0	8,3	29	135
1717 07 004	4x1.0	8,9	38	160
1717 07 005	5x1.0	9,8	48	195
1717 07 007	7x1.0	10,7	67	235
1717 08 002	2x1.5	8,6	29	140
1717 08 003	3x1.5	9,1	43	160
1717 08 004	4x1.5	10,0	58	210
1717 08 005	5x1.5	10,8	72	240
1717 08 007	7x1.5	11,6	101	295
1717 08 012	12x1.5	15,4	173	385
1717 08 016	16x1.5	17,1	231	615
1717 08 024	24x1.5	21,2	346	905

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (kg/km)
1717 09 002	2x2.5	10,1	48	185
1717 09 003	3x2.5	10,7	72	225
1717 09 004	4x2.5	11,8	96	285
1717 09 005	5x2.5	12,9	120	335
1717 09 007	7x2.5	13,8	168	415
1717 09 012	12x2.5	18,3	288	710
1717 10 002	2x4	11,8	77	265
1717 10 003	3x4	12,9	115	330
1717 10 004	4x4	13,8	154	375
1717 10 005	5x4	15,3	192	460
1717 11 002	2x6	13,9	116	360
1717 11 003	3x6	14,8	173	435
1717 11 004	4x6	16,4	230	525
1717 11 005	5x6	18,0	288	665
1717 12 002	2x10	17,5	192	495
1717 12 003	3x10	18,9	288	720
1717 12 004	4x10	20,8	384	860