

LIH(S)CH-PFИНФОРМАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ,
ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДВОЙНЫЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Безгалогенные с двойным экраном гибкие кабели применяются в качестве управляющих и соединительных кабелей, в контрольно-измерительных устройствах, промышленной электронике, компьютерах, офисном оборудовании, во всех информационных системах, для передачи звуковых частот, данных и электронной информации. Кабели этого типа также могут использоваться в соединениях EIA RS-232/422 (в частности 0,22 мм² / 0,34 мм²). Кроме того, наружный экран из луженой медной оплетки вместе с алюминиевой лентой более надежно защищает от внешних помех и наводок. Такого типа кабели во время пожара не распространяют огонь, имеют очень низкий уровень дымовыделения, не создают коррозирующую среду и не выделяют вредные для здоровья человека токсичные газы, в связи с чем, используются в больницах, деловых центрах, школах и прочих подобных объектах. Кабели не применяются для наружной и подземной установки.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	: Гибкие медные провода, без покрытия IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 Class 5
Изоляция	: HFFR компаунд, HI2, VDE 0207-23
Маркировка жил	: Согласно DIN 47100 цветные жилы или согласно TS/DIN EN 50334 черные жилы с белой нумерацией
Пара	: Две жилы скручены в виде одной пары
Скрутка	: Пары скручены послойно с постоянным шагом скручивания
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: AL-PES лента с проводом заземления (7 жил)
Экран	: Тонкая медная оплетка, с площадью покрытия 65%.
Внешняя оболочка	: HFFR компаунд, HM2, VDE 0207-24
Цвет внешней оболочки	: RAL 7001, серый

HFFR: безгалогенный пламязадерживающий

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: VDE 0812 и VDE 0814 и VDE 0245
Сопrotивление изоляции	: Мин. 5000 MΩ·км
Эффективная емкость (800 Гц)	: d/d 0,22 мм ² : макс. 75 pF/м d/d ≥ 0,25 мм ² : макс. 90 pF/м
Индуктивность	: ~ 0,67 Mh/км
Импеданс	: ~ 80 Ω
Рабочее напряжение	: 0,22 мм ² : 350 В (для пик.напряж.) ≥ 0,25 мм ² : 500В U ₀ /U ≥ 0,50 мм ² : 300/500В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 0,22 мм ² : 1200 В ≥ 0,25 мм ² : 1500 В ≥ 0,50 мм ² : 2000 В
Рабочая температура	: Неподвижно: - 30 °C ~ + 70 °C Подвижно: - 5 °C ~ + 50 °C
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно: 6 x D Подвижно: 15 x D
Тест на возгораемость	: IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4
Проверка плотности дыма	: IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2
Испытание безгалогенности	: IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2

Сечения

Код изделия	Число жил x сечение (мм ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1908 02 002	2x2x0,22	5,6	20	47
1908 02 003	3x2x0,22	6,4	27	60
1908 02 004	4x2x0,22	7,0	34	70
1908 02 005	5x2x0,22	7,5	40	80
1908 02 007	7x2x0,22	8,5	50	105
1908 02 010	10x2x0,22	9,6	70	150
1908 02 012	12x2x0,22	11,0	79	170
1908 02 014	14x2x0,22	11,9	90	190
1908 02 016	16x2x0,22	13,1	100	210
1908 02 020	20x2x0,22	14,6	120	270

Код изделия	Число жил x сечение (мм ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1908 04 002	2x2x0,34	6,3	26	50
1908 04 003	3x2x0,34	6,9	36	70
1908 04 004	4x2x0,34	8,0	45	90
1908 04 005	5x2x0,34	8,4	54	105
1908 04 007	7x2x0,34	9,0	70	135
1908 04 010	10x2x0,34	10,9	95	195
1908 04 012	12x2x0,34	12,8	110	225
1908 04 014	14x2x0,34	13,6	115	250
1908 04 016	16x2x0,34	14,5	125	285
1908 04 020	20x2x0,34	15,9	170	335

Сечения

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1908 05 002	2x2x0,50	7,7	36	75
1908 05 003	3x2x0,50	7,8	50	90
1908 05 004	4x2x0,50	9,5	63	125
1908 05 005	5x2x0,50	9,8	75	140
1908 05 007	7x2x0,50	11,8	98	185
1908 05 010	10x2x0,50	13,6	132	260
1908 05 012	12x2x0,50	14,7	155	290
1908 05 014	14x2x0,50	15,5	175	325
1908 05 016	16x2x0,50	16,7	195	340
1908 05 020	20x2x0,50	18,2	240	450

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1908 06 002	2x2x0,75	8,5	47	90
1908 06 003	3x2x0,75	9,0	62	120
1908 06 004	4x2x0,75	9,9	78	155
1908 06 005	5x2x0,75	11,5	94	180
1908 06 007	7x2x0,75	12,8	125	230
1908 06 010	10x2x0,75	14,7	170	315
1908 06 012	12x2x0,75	15,9	200	370
1908 06 014	14x2x0,75	17,1	230	405
1908 06 016	16x2x0,75	18,2	260	460
1908 06 020	20x2x0,75	20,8	315	540

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1908 07 002	2x2x1	9,5	58	115
1908 07 003	3x2x1	10,1	81	130
1908 07 004	4x2x1	11,5	104	210
1908 07 005	5x2x1	12,7	125	235
1908 07 007	7x2x1	13,6	165	310
1908 07 010	10x2x1	16,6	222	415
1908 07 012	12x2x1	17,5	265	490
1908 07 014	14x2x1	19,5	309	555
1908 07 016	16x2x1	20,7	350	635
1908 07 020	20x2x1	23,3	440	780

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1908 08 002	2x2x1,5	10,5	75	140
1908 08 003	3x2x1,5	11,3	107	195
1908 08 004	4x2x1,5	13,1	135	240
1908 08 005	5x2x1,5	13,9	165	285
1908 08 007	7x2x1,5	15,5	225	375
1908 08 010	10x2x1,5	18,7	310	520
1908 08 012	12x2x1,5	19,5	365	610
1908 08 014	14x2x1,5	22,2	425	700
1908 08 016	16x2x1,5	23,5	485	785
1908 08 020	20x2x1,5	25,6	595	940