



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Безгалогенные экранированные 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. 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 класс 5
Изоляция	: HFFR компаунд, HI2, VDE 0207-23
Маркировка жил	: Цветные жилы согласно DIN 47100 или согласно TS/DIN EN 50334 черные жилы с белой нумерацией
Скрутка	: Жилы скручены послойно с постоянным шагом скрутки
Разделитель	: Полиэстеровая лента
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
Сопротивление изоляции	: Мин. 200 MΩ.км
Эффективная емкость (800 Гц)	: Макс. 120 nF/км
Индуктивность	: ~ 0,70 Mh/км
Импеданс	: ~ 80 Ω
Рабочее напряжение	: 0,14 мм ² : 350 В ≥ 0,25 мм ² : 500В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 0,14 мм ² : 1200 В ≥ 0,25 мм ² : 1500 В
Рабочая температура	: Неподвижно : - 30 °C ~ + 70 °C Подвижно : - 5 °C ~ + 50 °C
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно: 6 x D Подвижно: 12 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 х сечение (мм ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 01 002	2x0,14	3,4	2,7	15
1901 01 003	3x0,14	3,5	4,0	18
1901 01 004	4x0,14	3,7	5,4	23
1901 01 005	5x0,14	4,1	6,7	26
1901 01 006	6x0,14	4,5	8,1	29
1901 01 007	7x0,14	4,5	9,5	33
1901 01 008	8x0,14	4,9	10,7	38
1901 01 010	10x0,14	5,5	13,4	45
1901 01 012	12x0,14	5,6	16,1	50
1901 01 014	14x0,14	5,8	18,8	55
1901 01 016	16x0,14	6,3	21,5	65
1901 01 020	20x0,14	7,3	26,9	75
1901 01 025	25x0,14	8,2	33,6	95

Код изделия	Число жил х сечение (мм ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 02 002	2x0,22	3,6	4,2	17
1901 02 003	3x0,22	3,7	6,8	21
1901 02 004	4x0,22	4,1	8,6	25
1901 02 005	5x0,22	4,6	10,7	30
1901 02 006	6x0,22	5,0	12,2	38
1901 02 007	7x0,22	5,0	15,7	43
1901 02 008	8x0,22	5,5	14,0	47
1901 02 010	10x0,22	6,2	20,4	58
1901 02 012	12x0,22	6,5	24,6	67
1901 02 014	14x0,22	6,9	28,9	80
1901 02 016	16x0,22	7,4	32,5	90
1901 02 020	20x0,22	9,0	41,3	110
1901 02 025	25x0,22	9,8	51,1	130

Сечения

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 03 002	2х0,25	3,6	4,8	20
1901 03 003	3х0,25	3,7	7,2	24
1901 03 004	4х0,25	4,1	9,6	30
1901 03 005	5х0,25	4,6	12,0	38
1901 03 006	6х0,25	5,0	14,4	45
1901 03 007	7х0,25	5,0	16,8	49
1901 03 008	8х0,25	5,5	19,2	65
1901 03 010	10х0,25	6,2	24,0	70
1901 03 012	12х0,25	6,7	28,8	75
1901 03 014	14х0,25	6,9	33,6	85
1901 03 016	16х0,25	7,4	38,4	95
1901 03 020	20х0,25	9,0	48,0	120
1901 03 025	25х0,25	9,8	61,0	145

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 04 002	2х0,34	4,1	6,5	25
1901 04 003	3х0,34	4,3	9,8	32
1901 04 004	4х0,34	4,8	13,1	47
1901 04 005	5х0,34	5,0	16,3	58
1901 04 006	6х0,34	5,6	19,6	63
1901 04 007	7х0,34	5,6	22,8	65
1901 04 008	8х0,34	6,2	26,1	80
1901 04 010	10х0,34	6,9	32,6	90
1901 04 012	12х0,34	7,5	39,2	100
1901 04 014	14х0,34	7,9	45,7	110
1901 04 016	16х0,34	8,5	52,0	115
1901 04 020	20х0,34	9,5	65,0	175
1901 04 025	25х0,34	10,7	82,0	205

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 05 002	2х0,50	4,7	10	33
1901 05 003	3х0,50	5,1	14	38
1901 05 004	4х0,50	5,5	19	44
1901 05 005	5х0,50	5,9	24	55
1901 05 006	6х0,50	6,6	29	65
1901 05 007	7х0,50	6,6	34	75
1901 05 008	8х0,50	7,5	39	85
1901 05 010	10х0,50	8,2	48	115
1901 05 012	12х0,50	8,8	58	130
1901 05 014	14х0,50	9,2	67	145
1901 05 016	16х0,50	9,4	77	160
1901 05 020	20х0,50	10,7	96	215
1901 05 025	25х0,50	12,5	120	260

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 06 002	2х0,75	5,2	14	38
1901 06 003	3х0,75	5,4	22	43
1901 06 004	4х0,75	6,4	29	58
1901 06 005	5х0,75	7,2	36	74
1901 06 006	6х0,75	8,1	42	85
1901 06 007	7х0,75	8,1	50	95
1901 06 008	8х0,75	8,5	56	110
1901 06 010	10х0,75	9,5	70	145
1901 06 012	12х0,75	10,4	86	170
1901 06 014	14х0,75	11,2	98	190
1901 06 016	16х0,75	11,9	112	220
1901 06 020	20х0,75	13,2	140	275
1901 06 025	25х0,75	14,6	180	330

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 07 002	2х1,0	6,5	19	50
1901 07 003	3х1,0	6,7	29	60
1901 07 004	4х1,0	7,5	38	80
1901 07 005	5х1,0	8,2	48	100
1901 07 006	6х1,0	8,9	58	120
1901 07 007	7х1,0	8,9	67	140
1901 07 008	8х1,0	10,3	77	165
1901 07 010	10х1,0	11,2	96	195
1901 07 012	12х1,0	12,1	116	220
1901 07 014	14х1,0	13,1	134	260
1901 07 016	16х1,0	13,9	153	295
1901 07 020	20х1,0	15,6	192	370
1901 07 025	25х1,0	17,2	240	460

Код изделия	Число жил х сечение (mm ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1901 08 002	2х1,5	6,9	29	60
1901 08 003	3х1,5	7,1	43	80
1901 08 004	4х1,5	8,1	58	100
1901 08 005	5х1,5	9,0	72	130
1901 08 006	6х1,5	10,4	86	160
1901 08 007	7х1,5	10,4	101	175
1901 08 008	8х1,5	11,2	115	195
1901 08 010	10х1,5	12,3	144	250
1901 08 012	12х1,5	13,2	174	290
1901 08 014	14х1,5	14,6	202	330
1901 08 016	16х1,5	15,4	232	380
1901 08 020	20х1,5	16,8	288	475
1901 08 025	25х1,5	18,6	360	600