

РИСУНОК



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Безгалогенные экранированные гибкие кабели, скрученные попарно, применяются в качестве управляющих и компьютерных кабелей, в контрольно-измерительных устройствах для передачи аналоговых и цифровых сигналов, промышленной электронике, компьютерах, офисном оборудовании, во всех информационных системах, для передачи звуковых частот, данных и электронной информации. Два проводника, скрученные попарно с короткой длиной скрутки, предотвращают взаимовлияние соседних проводников. 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, H12, VDE 0207-23

Маркировка жил : Согласно DIN 47100 цветные жилы, или согласно TS/DIN EN 50334 черные жилы с белой нумерацией

Пары : Две жилы скручены в виде одной пары

Скрутка : Пары скручены попарно с постоянным шагом скрутки

Разделитель : Полиэстровая лента

Внешняя оболочка : HFFR компаунд, H12, VDE 0207-24

Цвет внешней оболочки : RAL 7001, серый

HFFR: безгалогенный пламяздерживающий

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт : VDE 0812 и VDE 0814 и VDE 0245

Сопrotивление изоляции : Мин. 200 MΩ·км

Эффективная емкость (800 Гц) : Макс. 120 nF/км

Индуктивность : ~ 0,70 мH/км

Импеданс : ~ 80 Ω

Рабочее напряжение : 0,14 мм² : 350 В
≥ 0,25 мм² : 500 В

Испытательное напряжение (AC 50 Гц) : 0,14 мм² : 1200 В
≥ 0,25 мм² : 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 x сечение (мм ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1902 01 002	2x2x0,14	4,6	5,4	28
1902 01 003	3x2x0,14	5,2	8,0	33
1902 01 004	4x2x0,14	5,7	10,7	43
1902 01 005	5x2x0,14	6,4	13,4	50
1902 01 007	7x2x0,14	7,1	18,8	60
1902 01 010	10x2x0,14	8,1	26,9	85
1902 01 012	12x2x0,14	8,8	32,3	100
1902 01 020	20x2x0,14	11,1	54,0	150
1902 02 002	2x2x0,22	5,1	8,4	35
1902 02 003	3x2x0,22	5,9	12,6	45
1902 02 004	4x2x0,22	6,2	16,8	55
1902 02 005	5x2x0,22	6,8	21,0	65
1902 02 007	7x2x0,22	7,6	29,4	75
1902 02 010	10x2x0,22	9,3	42,0	105
1902 02 012	12x2x0,22	10,3	50,4	130
1902 02 020	20x2x0,22	13,4	84,0	215

Код изделия	Число жил x сечение (мм ²)	Приблиз. внешн. Диаметр (мм)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1902 04 002	2x2x0,34	5,8	12,7	45
1902 04 003	3x2x0,34	6,8	19,1	55
1902 04 004	4x2x0,34	7,4	25,4	70
1902 04 005	5x2x0,34	8,3	31,7	90
1902 04 007	7x2x0,34	9,8	44,4	105
1902 04 010	10x2x0,34	11,6	63,4	150
1902 04 012	12x2x0,34	12,8	76,0	200
1902 04 020	20x2x0,34	16,2	126,7	335
1902 05 002	2x2x0,50	6,2	18,7	50
1902 05 003	3x2x0,50	7,5	28,1	70
1902 05 004	4x2x0,50	8,0	37,4	85
1902 05 005	5x2x0,50	8,7	46,7	100
1902 05 007	7x2x0,50	9,8	65,4	130
1902 05 010	10x2x0,50	11,3	93,4	195
1902 05 012	12x2x0,50	12,9	112,1	245
1902 05 020	20x2x0,50	18,2	195,0	420