

DATAFLAMM®-С ЭМС, безгалогеновый, экранированный, с разметкой метража



Технические характеристики

- Специальный кабель для передачи данных, безгалогеновый
- **Температурный диапазон**
подвижно от +5°C до +70°C
стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Максимальное рабочее напряжение**
(не для использования в силовых цепях)
0,14 мм² = 350 В
>0,14 мм² = 500 В
- **Испытательное напряжение**
0,14 мм² = 800 В
>0,14 мм² = 1200 В
- **Сопротивление изоляции**
мин. 2 ГОм x км
- **Рабочая емкость**
жила/жила <70 нФ/км
- **Минимальный радиус изгиба**
7,5x Ø кабеля
- **Сопротивление связи**
макс. 250 Ом/км
- **Стойкость к радиации**
до 100x10⁶ сДж/кг (до 100 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0812
- Структура жил:
0,34 мм² = 7x0,25 мм
- PE-изоляция, тип компаунда L/MD в соответствии с DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23
- Маркировка жил в соответствии с DIN 47100
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Жилы обмотаны полиэфирной (PETP) пленкой
- Экранирование медной оплеткой, луженой, покрытие пр. 85 %
- Внешняя оболочка в соответствии с DIN VDE 0207 ч. 24, тип компаунда HM2
- Цвет оболочки – серый (RAL 7005)
- С разметкой метража

Свойства

- Жилы с PE-изоляцией, по сравнению с традиционными PVC-жилами, обладают лучшими емкостными характеристиками

Испытания

- Безгалогеновый кабель в соответствии с DIN VDE 0482 раздел 267/DIN EN 50267-2-1/IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 раздел 815)
- Коррозионная активность газов в соответствии с VDE 0482 раздел 267/DIN EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 раздел 813)
- Самозатухающий, не распространяющий горение безгалогеновый материал оболочки в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)

Примечания

- Аналоги без экрана:
DATAFLAMM®, см. стр. 130

Применение

Служат в качестве кабелей подключения и соединения для передачи сигналов, измерения, используются в системах оповещения и громкой связи, электронных часах, весовых устройствах и в офисной технике. Они могут прокладываться над или под штукатуркой в сухих и влажных помещениях, а также в кирпичных и бетонных стенах. Области применения: устройства телекоммуникации и системы обработки информации в общественных зданиях, лабораториях, магазинах и других зданиях, в которых необходимо исключить выделение галогенов при возгорании. За счет экранирования обеспечивается защита от помех из-за внешних датчиков импульсов или высокочастотных сигналов.

CE Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
52365	2 x 0,14	3,7	12,4	21,0	26
52366	3 x 0,14	3,9	14,0	25,0	26
52367	4 x 0,14	4,1	15,8	26,0	26
52368	5 x 0,14	4,4	19,5	32,0	26
52369	7 x 0,14	4,7	23,4	39,0	26
52370	10 x 0,14	5,9	28,4	54,0	26
52371	12 x 0,14	6,0	31,4	69,0	26
52372	14 x 0,14	6,4	37,5	76,0	26
52373	16 x 0,14	6,7	43,4	82,0	26
52374	18 x 0,14	7,0	51,4	90,0	26
52375	21 x 0,14	7,4	61,8	102,0	26
52376	25 x 0,14	8,3	76,0	121,0	26
52377	30 x 0,14	8,6	92,7	146,0	26
52378	34 x 0,14	9,4	121,0	167,0	26
52379	40 x 0,14	10,2	126,1	170,0	26
52380	2 x 0,25	4,3	14,6	23,0	24
52381	3 x 0,25	4,5	17,0	28,0	24
52382	4 x 0,25	4,8	20,6	34,0	24
52384	5 x 0,25	5,2	24,7	42,0	24
52385	7 x 0,25	5,6	31,2	49,0	24
52386	10 x 0,25	7,2	42,1	81,0	24
52387	12 x 0,25	7,3	47,5	88,0	24
52388	14 x 0,25	7,9	52,7	100,0	24
52389	16 x 0,25	8,3	58,1	113,0	24
52390	18 x 0,25	9,1	78,0	126,0	24
52391	21 x 0,25	9,5	94,3	144,0	24
52392	25 x 0,25	10,6	116,5	164,0	24
52393	30 x 0,25	11,1	132,2	191,0	24
52394	34 x 0,25	11,9	144,6	214,0	24
52395	40 x 0,25	13,0	163,3	245,0	24
52396	2 x 0,34	4,8	16,9	31,0	22
52397	3 x 0,34	5,1	20,6	38,0	22

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
52398	4 x 0,34	5,5	24,5	47,0	22
52399	5 x 0,34	6,0	30,0	58,0	22
52400	7 x 0,34	6,4	38,2	76,0	22
52401	10 x 0,34	8,0	62,2	110,0	22
52402	12 x 0,34	8,5	69,4	123,0	22
52403	14 x 0,34	9,0	82,1	140,0	22
52404	16 x 0,34	9,5	95,0	157,0	22
52405	18 x 0,34	10,2	107,3	172,0	22
52406	21 x 0,34	10,8	122,4	195,0	22
52407	25 x 0,34	12,2	142,2	226,0	22
52408	30 x 0,34	12,7	162,6	261,0	22
52409	34 x 0,34	13,7	178,9	285,0	22
52410	40 x 0,34	14,9	203,3	330,0	22
52411	2 x 0,5	5,1	23,0	37,0	20
52412	3 x 0,5	5,5	30,0	46,0	20
52413	4 x 0,5	5,9	35,3	57,0	20
52414	5 x 0,5	6,6	52,5	77,0	20
52415	7 x 0,5	7,1	65,3	92,0	20
52416	10 x 0,5	9,3	88,7	135,0	20
52417	12 x 0,5	9,4	98,7	148,0	20
52418	18 x 0,5	11,1	141,2	210,0	20
52419	21 x 0,5	12,0	161,0	242,0	20
52420	25 x 0,5	13,5	187,2	285,0	20
52421	30 x 0,5	14,2	223,2	340,0	20
52422	40 x 0,5	16,5	294,9	445,0	20
52423	2 x 0,75	5,9	30,6	45,0	19
52424	3 x 0,75	6,2	38,1	60,0	19
52425	4 x 0,75	6,9	58,0	80,0	19
52426	5 x 0,75	7,5	68,4	97,0	19
52427	7 x 0,75	8,1	88,4	127,0	19
52428	10 x 0,75	10,4	122,5	175,0	19
52429	12 x 0,75	10,9	137,2	196,0	19

Допускаются технические изменения. (RB01)