DATAFLAMM®-C-PAAR 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
- **Пиковое 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
- Жилы скручены в пары с оптимальным шагом
- Пары скручены по длине с оптимальным шагом
- Обмотка 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

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 DIN 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)

Применение

Используются для устройств телекоммуникации и систем обработки информации в общественных зданиях, лабораториях, магазинах, где необходимо исключить выделение галогенов при возгорании. Другие области применения: в качестве кабелей подключения и соединительных кабелей для передачи сигналов, измерения и управления в системах вызова и переговорных аппаратах, часовых реле, весовых устройствах и офисной технике. Они могут прокладываться над или под штукатуркой в сухих и влажных помещениях, а также в кирпичных и бетонных стенах. Жилы с PE-изоляцией, по сравнению с традиционными PVC-жилами, обладают лучшими емкостными характеристиками. Безгалогеновая термопластичная оболочка не выделяет коррозийных и токсичных газов. За счет экранирования обеспечивается защита от помех, создаваемых высокочастотными сигналами. **ЭМС** = электромагнитная совместимость. Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

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

Арт.	Кол-во пар x сечение мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
52435	2 x 2 x 0,14	4,7	22,5	37,0	26
52436	3 x 2 x 0,14	5,1	25,6	47,0	26
52437	4 x 2 x 0,14	5,8	39,1	66,0	26
52438	5 x 2 x 0,14	6,3	45,3	76,0	26
52439	6 x 2 x 0,14	6,8	51,4	87,0	26
52440	7 x 2 x 0,14	6,8	54,2	94,0	26
52441	10 x 2 x 0,14	8,9	68,7	119,0	26
52442	12 x 2 x 0,14	9,2	78,3	135,0	26
52443	15 x 2 x 0,14	10,0	79,9	157,0	26
52444	18 x 2 x 0,14	11,0	99,2	190,0	26
52445	2 x 2 x 0,25	5,7	27,1	44,0	24
52446	3 x 2 x 0,25	6,2	42,4	66,0	24
52447	4 x 2 x 0,25	7,0	54,5	81,0	24
52448	5 x 2 x 0,25	7,9	59,8	98,0	24
52449	6 x 2 x 0,25	8,6	64,6	116,0	24
52450	7 x 2 x 0,25	8,6	71,3	120,0	24
52451	10 x 2 x 0,25	10,6	93,3	153,0	24
52452	12 x 2 x 0,25	11,4	108,0	175,0	24
52453	15 x 2 x 0,25	12,5	123,4	213,0	24
52454	18 x 2 x 0,25	13,1	139,7	248,0	24
52455	2 x 2 x 0,34	6,5	43,3	68,0	22
52456	3 x 2 x 0,34	7,2	55,0	92,0	22
52457	4 x 2 x 0,34	7,9	64,0	110,0	22
52458	5 x 2 x 0,34	8,8	74,5	128,0	22
52459	6 x 2 x 0,34	9,8	85,0	147,0	22

Арт.	Кол-во пар x сечение мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
52460	7 x 2 x 0,34	9,8	89,8	154,0	22
52461	10 x 2 x 0,34	12,2	119,8	209,0	22
52462	12 x 2 x 0,34	12,9	139,4	245,0	22
52463	15 x 2 x 0,34	14,4	160,0	279,0	22
52464	18 x 2 x 0,34	15,3	207,2	363,0	22
52465	2 x 2 x 0,5	7,4	50,2	76,0	20
52466	3 x 2 x 0,5	8,0	64,5	107,0	20
52467	4 x 2 x 0,5	9,0	77,2	134,0	20
52468	5 x 2 x 0,5	9,9	96,2	150,0	20
52469	6 x 2 x 0,5	10,9	107,4	176,0	20
52470	7 x 2 x 0,5	10,9	117,3	185,0	20
52471	10 x 2 x 0,5	13,8	158,2	275,0	20
52472	12 x 2 x 0,5	14,5	177,8	330,0	20
52473	15 x 2 x 0,5	15,8	236,4	380,0	20
52474	18 x 2 x 0,5	17,1	265,4	450,0	20
52475	2 x 2 x 0,75	8,5	64,6	105,0	19
52476	3 x 2 x 0,75	9,3	81,7	137,0	19
52477	4 x 2 x 0,75	10,6	107,6	166,0	19
52478	5 x 2 x 0,75	11,7	126,1	200,0	19
52479	6 x 2 x 0,75	12,7	138,6	236,0	19
52480	7 x 2 x 0,75	12,7	153,7	255,0	19
52481	10 x 2 x 0,75	15,6	220,0	363,0	19
52482	12 x 2 x 0,75	16,8	265,5	434,0	19
52483	15 x 2 x 0,75	18,6	327,6	500,0	19
52484	18 x 2 x 0,75	20,5	374,6	580,0	19

Допускаются технические изменения. (RB01)