

LifYCY ЭМС, особо гибкий, парная скрутка, общий экран, с разметкой метража



Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель для подключения на основании DIN VDE 0812 и 0814
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Максимальное рабочее напряжение** 350 В (не для использования в силовых цепях)
- **Испытательное напряжение** 1200 В
- **Напряжение пробоя** мин. 2400 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 10 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно пр. 10x Ø кабеля стационарно пр. 5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Структура

- Жилы из тончайших медных проволок (диаметр отдельной проволоки 0,05 мм)
- Изоляция жил – PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил (пары) в соответствии с DIN 47100
- Жилы скручены попарно, пары скручены по длине
- Пленка поверх жил
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85 %
- Внешняя оболочка – PVC-материал TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032)
- С разметкой метража

Свойства

- В целом устойчив к маслам, химическим реагентам – см. таблицу в приложении
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)

Применение

Служит в качестве кабеля подключения и передачи данных, измерения, используется в системах оповещения и громкой связи, весовых устройствах, офисном оборудовании, вычислительной технике, устройствах телекоммуникации и т.п. Он обеспечивает максимальную гибкость при прокладке и эксплуатации. За счет парной скрутки эффективно подавляются перекрестные (переходные) помехи. Луженая медная экранирующая оплетка является защитой от внешнего воздействия высокочастотных помех. Дренажный провод служит для присоединения к клемме заземления. Подходит для стационарного и гибкого применения при средних механических нагрузках в свободном движении без растягивающих усилий. Применяется в сухих и влажных помещениях.

ЭМС = электромагнитная совместимость.

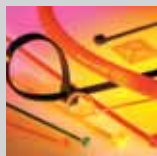
Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

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

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
15987	2 x 2 x 0,2	5,7	24,0	60,0	-
15988	3 x 2 x 0,2	6,1	35,0	70,0	-
15989	4 x 2 x 0,2	6,6	45,0	80,0	-
15990	5 x 2 x 0,2	7,9	54,0	90,0	-
15991	6 x 2 x 0,2	8,3	56,0	100,0	-
15992	7 x 2 x 0,2	8,3	68,0	120,0	-
15993	8 x 2 x 0,2	9,4	72,0	130,0	-

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
15994	10 x 2 x 0,2	10,2	108,0	150,0	-
15995	12 x 2 x 0,2	10,9	125,0	180,0	-
15996	16 x 2 x 0,2	12,3	144,0	210,0	-
15997	18 x 2 x 0,2	13,1	155,0	230,0	-
15998	20 x 2 x 0,2	13,2	216,0	250,0	-
15999	24 x 2 x 0,2	15,0	228,0	330,0	-
16000	32 x 2 x 0,2	16,6	269,0	400,0	-

Допускаются технические изменения. (R801)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки