

**PAAR-TRONIC-LI-2YCYv** PE-изоляция, с низкой ёмкостью, Termi-Point®,

ЭМС, с разметкой метража

**Технические характеристики**

- Кабель для передачи данных с PE-изоляцией
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Сопротивление проводника** (шлейф) при 20 °C  
0,22 мм<sup>2</sup> макс. 186 Ом/км  
0,34 мм<sup>2</sup> макс. 115 Ом/км  
0,5 мм<sup>2</sup> макс. 78,5 Ом/км  
1,0 мм<sup>2</sup> макс. 39,2 Ом/км
- **Максимальное рабочее напряжение** 250 В (не для использования в силовых цепях)
- **Испытательное напряжение** жила/жила 2000 В жила/экран 1000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 5 ГОм x км
- **Рабочая емкость** при 800 Гц >4 пары макс. 60 нФ/км 4 пары, значения на 20 % выше
- **Индуктивность** пр. 0,66 мГн/км
- **Линейное затухание** (прибл.)  
0,22 мм<sup>2</sup> при 100 кГц 9,0 дБ/км  
0,34 мм<sup>2</sup> при 100 кГц 6,6 дБ/км  
0,50 мм<sup>2</sup> при 100 кГц 6,0 дБ/км  
0,22 мм<sup>2</sup> при 1 МГц 25,0 дБ/км  
0,34 мм<sup>2</sup> при 1 МГц 20,0 дБ/км  
0,50 мм<sup>2</sup> при 1 МГц 18,0 дБ/км
- **Переходное затухание**  
до 1 МГц мин. 50 дБ  
до 10 МГц мин. 40 дБ
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 12x Ø кабеля стационарно 7,5x Ø кабеля

**Структура**

- Медные проводники, 7-проволочные, в соответствии с DIN VDE 0881, предназначены для соединения по технологии Termi-Point®
- Структура жил:  
0,22 мм<sup>2</sup> = 7x0,20 мм  
0,34 мм<sup>2</sup> = 7x0,25 мм  
0,5 мм<sup>2</sup> = 7x0,30 мм
- Изоляция жил из PE, тип компаунда L/MD1 в соответствии с DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23
- Маркировка жил (пары) в соответствии с DIN 47100
- Жилы скручены попарно с оптимальным шагом
- Пары скручены по длине с оптимальным шагом
- Пленка поверх жил
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85 %
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал TM2, черный, в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Исполнение . . . Yv с усиленной внешней оболочкой
- С разметкой метража

**Свойства**

- Одним из преимуществ данных кабелей является возможность быстрого и экономичного подключения по технологии Termi-Point®. В этом случае нет необходимости в пайке и предварительном удалении изоляции жил
- За счет парной скрутки эффективно подавляются перекрестные помехи
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Испытания**

- Внешняя оболочка – 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)

**Примечания**

- Для сечения 0,22 мм<sup>2</sup> кабель рассчитан на использование разъемов D-Sub
- Termi-Point® = зарегистрированный товарный знак фирмы AMP.

**Применение**

Данные кабели с PE-изоляцией и парной скруткой служат, прежде всего, для бесперебойной передачи сигналов и данных на большие расстояния. Высокие скорости передачи оптимально подходят для интерфейсов RS 422 и RS 485. Предназначены для стационарного и гибкого применения в свободном движении без растягивающих усилий. Применяются в сухих и влажных помещениях. Черный Yv с усиленной внешней оболочкой предназначен для прокладки в земле и на открытом воздухе.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость.

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

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
21129	2 x 2 x 0,22	7,8	26,0	60,0	24
21130	3 x 2 x 0,22	8,1	31,0	79,0	24
21131	4 x 2 x 0,22	8,5	38,0	96,0	24
21132	8 x 2 x 0,22	10,6	62,0	140,0	24
21133	10 x 2 x 0,22	11,6	79,0	184,0	24
21135	2 x 2 x 0,34	8,7	35,0	83,0	22
21136	3 x 2 x 0,34	9,4	44,0	92,0	22
21137	4 x 2 x 0,34	10,0	53,0	112,0	22
21138	8 x 2 x 0,34	12,4	86,0	179,0	22
21139	10 x 2 x 0,34	13,8	104,0	219,0	22

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
21141	2 x 2 x 0,5	9,8	49,0	90,0	20
21142	3 x 2 x 0,5	10,4	60,0	126,0	20
21143	4 x 2 x 0,5	11,2	73,0	146,0	20
21144	8 x 2 x 0,5	13,9	124,0	246,0	20
21145	10 x 2 x 0,5	16,0	155,0	292,0	20
21146	2 x 2 x 1	10,8	81,0	141,0	18
21147	3 x 2 x 1	11,5	102,0	170,0	18
21148	4 x 2 x 1	12,0	130,0	203,0	18
21149	8 x 2 x 1	16,1	240,0	261,0	18
21150	10 x 2 x 1	17,2	282,0	287,0	18

Допускаются технические изменения. (RB01)