



HELUKABEL PAAR-TRONIC-CY-CY 6x2x0,34 QMM / 21094 001042319 CE



## Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель для передачи данных, на основании DIN VDE 0812 и 0814
- **Температурный диапазон**  
подвижно от -5 °C до +80 °C  
стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Пиковое рабочее напряжение**  
(не для использования в силовых цепях)  
0,14 мм<sup>2</sup> = макс. 350 В  
0,25 мм<sup>2</sup> = макс. 500 В
- **Испытательное напряжение**  
0,14 мм<sup>2</sup> = 1200 В  
0,25 мм<sup>2</sup> = 2000 В
- **Напряжение пробоя**  
0,14 мм<sup>2</sup> = 2400 В  
0,25 мм<sup>2</sup> = 4000 В
- **Рабочая емкость**  
жила/жила  
0,14 мм<sup>2</sup> = 147 пФ/м  
0,25 мм<sup>2</sup> = 152,5 пФ/м  
жила/экран  
0,14 мм<sup>2</sup> = 147 пФ/м  
0,25 мм<sup>2</sup> = 263 пФ/м
- **Импеданс**  
0,14 мм<sup>2</sup> = 536 Ом/1 кГц/20 °C  
0,25 мм<sup>2</sup> = 396 Ом/1 кГц/20 °C
- **Емкостная асимметрия**  
250 пФ/100 м/1 кГц
- **Сопротивление экрана**  
0,14 мм<sup>2</sup> = 36 Ом/км  
0,25 мм<sup>2</sup> = 18 Ом/км
- **Затухание**  
0,14 мм<sup>2</sup> = 3,6 дБ/1 кГц/км  
0,25 мм<sup>2</sup> = 2,2 дБ/1 кГц/км
- **Сопротивление связи**  
макс. 250 Ом/км
- **Радиус изгиба**  
подвижно 12x Ø кабеля  
стационарно 6x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации**  
до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

## Применение

Используются в качестве кабелей управления и передачи данных в электронике, в системах измерения и контроля. Обеспечивают бесперебойную передачу данных от периферийных устройств к устройству хранения информации. Высококачественный соединительный кабель для микшерного пульта, студийного оборудования, измерительной и регулировочной техники. Надежен в управлении процессами, в обрабатывающих центрах и системах обеспечения безопасности. Эти кабели с медным экраном применяются, в первую очередь, в системах измерения, управления и контроля.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость

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

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5
- Структура жил:  
0,14 мм<sup>2</sup> = 18x0,10 мм  
0,25 мм<sup>2</sup> = 14x0,15 мм  
0,34 мм<sup>2</sup> = 7x0,25 мм
- Изоляция жил – PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка пар в соответствии с DIN 47100
- Жилы скручены попарно с оптимальным шагом
- Пары экранированы оплеткой, луженая медь, покрытие пр. 85 %
- Все пары CY скручены по длине с оптимальным шагом
- Обмотка из полиэфирной пленки
- Общее экранирование оплеткой, луженая медь, 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 7001)
- 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)

## Примечания

- Сечение проводника от 0,75 мм<sup>2</sup> – см. тип кабеля EDV-PiMF-CY.

Арт.	Кол-во пар х сечение мм <sup>2</sup>	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
21065	2 x 2 x 0,14	7,6	31,0	95,0	26
21066	3 x 2 x 0,14	8,4	34,0	105,0	26
21067	4 x 2 x 0,14	9,9	45,0	140,0	26
21068	5 x 2 x 0,14	10,4	58,0	160,0	26
21069	6 x 2 x 0,14	11,0	67,0	185,0	26
21070	7 x 2 x 0,14	11,0	78,0	230,0	26

Арт.	Кол-во пар х сечение мм <sup>2</sup>	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N°
21071	8 x 2 x 0,14	12,0	97,0	245,0	26
21072	9 x 2 x 0,14	13,0	101,0	280,0	26
21073	10 x 2 x 0,14	14,1	108,0	325,0	26
21074	12 x 2 x 0,14	15,2	134,0	380,0	26
21075	16 x 2 x 0,14	16,7	179,0	440,0	26
21076	20 x 2 x 0,14	18,4	225,0	520,0	26

Продолжение ►

# PAAR-TRONIC-CY-CY (LiYCY-CY) ЭМС, с разметкой метража

Арт.	Кол-во пар х сечение мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
21077	2 x 2 x 0,25	8,6	62,0	125,0	24
21078	3 x 2 x 0,25	9,3	78,2	140,0	24
21079	4 x 2 x 0,25	10,4	124,1	205,0	24
21080	5 x 2 x 0,25	12,1	137,6	230,0	24
21081	6 x 2 x 0,25	13,9	148,1	275,0	24
21082	7 x 2 x 0,25	13,9	159,1	295,0	24
21083	8 x 2 x 0,25	14,2	178,7	330,0	24
21084	10 x 2 x 0,25	15,9	213,9	420,0	24
21085	12 x 2 x 0,25	17,0	238,3	465,0	24
21086	16 x 2 x 0,25	19,8	291,4	590,0	24
21087	20 x 2 x 0,25	21,2	325,0	620,0	24
21088	24 x 2 x 0,25	24,0	367,5	690,0	24
21089	32 x 2 x 0,25	26,5	588,0	785,0	24
21090	48 x 2 x 0,25	31,6	840,5	970,0	24
21091	2 x 2 x 0,34	9,5	73,1	139,0	22
21092	3 x 2 x 0,34	10,5	88,1	157,0	22
21093	4 x 2 x 0,34	11,3	137,2	213,0	22
21094	6 x 2 x 0,34	13,9	174,8	308,0	22
21095	8 x 2 x 0,34	15,4	247,2	385,0	22
21096	10 x 2 x 0,34	17,6	288,7	433,0	22
21097	12 x 2 x 0,34	18,3	321,0	495,0	22
21098	14 x 2 x 0,34	19,6	388,4	600,0	22
21099	16 x 2 x 0,34	20,9	425,5	637,0	22
21100	24 x 2 x 0,34	26,1	577,1	781,0	22

Арт.	Кол-во пар х сечение мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
21101	2 x 2 x 0,5	10,4	83,1	143,0	20
21102	3 x 2 x 0,5	11,7	106,4	179,0	20
21103	4 x 2 x 0,5	13,1	158,0	241,0	20
21104	6 x 2 x 0,5	15,6	201,4	319,0	20
21105	8 x 2 x 0,5	16,4	311,5	441,0	20
21106	10 x 2 x 0,5	20,6	334,5	464,0	20
21107	12 x 2 x 0,5	21,5	394,1	529,0	20
21108	14 x 2 x 0,5	21,6	446,0	641,0	20
21109	16 x 2 x 0,5	23,8	501,2	694,0	20
21110	24 x 2 x 0,5	28,4	712,4	930,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)