



## RE-2Y(ST)Yv

Кабели для вычислительных машин с усиленной наружной оболочкой



### Преимущества

- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы, снижает влияние высокочастотных электромагнитных помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Низкая емкость благодаря изоляции на полиолефиновой основе

### Области применения

- В технике измерения, регулирования и управления
- Для применения там, где современные вычислительные машины должны обрабатывать большой объем данных, например, большие вычислительные машины мусоросжигательных печей, очистных сооружений
- Кабели предназначены для неподвижной прокладки в помещениях с сухой или влажной средой, кабели с наружной оболочкой черного цвета также для прокладки вне помещений и в земле

### Характеристики

- Цвет оболочки: черный для наружных применений или синий для искробезопасных систем
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта EN 50288-7
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

- Жилы 7-ми проволочные из медных проволок, изоляция жил из полиэтилена, парная скрутка жил, общая повивная скрутка пар
- Одна жила оранжевого цвета для коммутации, в однопарных кабелях эта жила отсутствует
- Обмотка фольгой, статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с контактной медной луженой жилой
- Усиленная наружная оболочка из ПВХ пластика
- Цвет оболочки: черный, RAL 9005 или синий, RAL 5015

### Технические характеристики



#### Маркировка жил

а-жила: черная; б-жила: белая с цифровой маркировкой: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 и т. д. Трех типов: черный, белый, красный



#### Рабочая емкость

(ориентир. значения при 800 Гц): жила/жила: 0,5 мм<sup>2</sup>: макс. 75 нФ/км (нормативные значения при 800 Гц): Жила/Жила: 1,3 мм<sup>2</sup>: макс. 100 нФ/км



#### Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей) 300 В



#### Сопротивление изоляции

> 5 ГОм x км



#### Сопротивление жилы

0,5 мм<sup>2</sup>: макс. 39,2 Ом/км  
1,3 мм<sup>2</sup>: макс. 14,3 Ом/км



#### Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка: 7,5 x D

#### Переходное затухание на ближнем конце

При 60 кГц мин. 0,88 дБ/км



#### Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В  
Жила/экран: 1000 В



#### Температурный диапазон

Ограниченная подвижность от -5°C до +50°C  
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C



#### Волновое сопротивление

прим. 100 Ом

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>RE-2Y(ST)Yv</b>				
<b>0,5 мм<sup>2</sup> синий</b>				
0032400	1 x 2 x 0.5	7.2	15.0	74
0032401	2 x 2 x 0.5	9.5	30.0	117
0032402	4 x 2 x 0.5	11.1	50.0	140
0032403	8 x 2 x 0.5	13.4	90.0	180
0032405	12 x 2 x 0.5	15.5	130.0	280
0032407	20 x 2 x 0.5	17.9	210.0	385
<b>0,5 мм<sup>2</sup> черный</b>				
0032411	1 x 2 x 0.5	7.2	15.0	74
0032412	2 x 2 x 0.5	9.5	30.0	117
0032413	4 x 2 x 0.5	11.1	50.0	140
0032414	8 x 2 x 0.5	13.4	90.0	180
0032415	10 x 2 x 0.5	14.5	110.0	220
0032417	16 x 2 x 0.5	17.0	170.0	352
0032418	20 x 2 x 0.5	17.9	210.0	385
0032420	36 x 2 x 0.5	22.6	370.0	656
0032421	48 x 2 x 0.5	27.1	490.0	854
<b>1,3 мм<sup>2</sup> синий</b>				
0032422	1 x 2 x 1.3	8.6	31.0	102
0032423	2 x 2 x 1.3	11.5	62.0	161
0032424	4 x 2 x 1.3	13.8	114.0	230
0032425	8 x 2 x 1.3	16.9	218.0	377
0032426	12 x 2 x 1.3	19.3	322.0	520
0032427	16 x 2 x 1.3	22.8	426.0	656
0032428	24 x 2 x 1.3	27.5	684.0	952
0032429	1 x 3 x 1.3	9.1	44.0	116
<b>1,3 мм<sup>2</sup> черный</b>				
0032430	1 x 2 x 1.3	8.6	31.0	102
0032431	2 x 2 x 1.3	11.5	62.0	161
0032432	4 x 2 x 1.3	13.8	114.0	230
0032433	8 x 2 x 1.3	16.9	218.0	377
0032434	12 x 2 x 1.3	19.3	322.0	520
0032435	16 x 2 x 1.3	22.8	426.0	656
0032436	24 x 2 x 1.3	27.5	684.0	952

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths) Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах). Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аналогичная продукция

- RE-2Y(ST)Yv PiMF см. страницу 277

### Аксессуары

- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908