

RE-2Y(St)Yv кабель для передачи данных, усиленная внешняя оболочка, с разметкой метража



Технические характеристики

- Специальная изоляция жил из PE
- **Сопротивление проводника**
0,5 мм²: макс. 39,2 Ом/км
0,75 мм²: макс. 24,6 Ом/км
1,3 мм²: макс. 14,2 Ом/км
- **Температурный диапазон**
подвижно от -5°C до +50°C
стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Максимальное рабочее напряжение**
300 В (не для силовых цепей)
- **Испытательное напряжение**
жила/жила 2000 В
жила/экран 1000 В
- **Сопротивление изоляции**
мин. 5 ГОм x км
- **Рабочая емкость** при 800 Гц
жила/жила 0,5 мм²: 60 нФ/км
при 1- и 2-парной версии 75 нФ/км
жила/жила 0,75 мм²: 65 нФ/км
при 1- и 2-парной версии 110 нФ/км
жила/жила 1,3 мм²: 75 нФ/км
при 1- и 2-парной версии 100 нФ/км
- **Индуктивность** макс. 0,75 мГн/км
- **Переходное затухание**
при 60 кГц мин. 0,88 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба**
7,5x Ø кабеля

Структура

- Медные многопроволочные проводники
- Строение жилы:
0,5 мм² = 7x0,3 мм
0,75 мм² = 7x0,37 мм
1,3 мм² = 7x0,49 мм
- PE-изоляция жил
- Цветные жилы с цифровой маркировкой 1/1, 2/2 и т.д.
Пара: а-жила черная, b-жила белая
Тройка: а-жила черная, b-жила белая, с-жила красная
- Жилы скручены по парам или тройкам с оптимальным шагом
- Повивная скрутка пар по длине + 1 жила связи 0,5 мм², с PE-изоляцией, оранжевая (при многопарном исполнении)
- Обмотка пленкой
- Электростатический экран (St) из металлизированной пленки с луженым дренажным проводом 0,5 мм² = 7x0,3 мм
- Оболочка из PVC, усиленная, черная (RAL 9005) или синяя (RAL 5015)
- С разметкой метража
- Толщина оболочки в соответствии с VDE 0816 ч. 1, табл. 7, столбец 1

Свойства

- Электростатический экран защищает жилы от внешних электромагнитных помех
- Благодаря низкому затуханию и емкости осуществима передача данных на больших расстояниях и малая длительность нарастающего фронта
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Самозатухающий, не распространяющий горение 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

- Масса меди указана с учетом массы жилы связи и дренажного провода
- Кабели управления с синей оболочкой, см. информацию о гибких кабелях управления
- С синей оболочкой возможно применение для монтажа во взрывоопасных зонах со степенью защиты от воспламенения "i" в соответствии с DIN EN 60079-14 раздел 12.2.2 (VDE 0165 ч. 1)

Применение

Кабели управления используются в обработке данных и управлении процессами. Следует применять для стационарной прокладки в сухих и влажных помещениях и на открытом воздухе, кабель также пригоден для прокладки в земле.

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

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм ²	Цвет оболочки Ø	Внешний пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-N°
20099	1 x 2 x 0,5	ЧЕРН	7,5	15,0	74,0	20
20100	2 x 2 x 0,5	ЧЕРН	9,8	30,0	117,0	20
20101	4 x 2 x 0,5	ЧЕРН	11,3	50,0	140,0	20
20233	6 x 2 x 0,5	ЧЕРН	13,1	70,0	190,0	20
20102	8 x 2 x 0,5	ЧЕРН	14,6	90,0	215,0	20
20103	10 x 2 x 0,5	ЧЕРН	16,1	110,0	220,0	20
20104	12 x 2 x 0,5	ЧЕРН	16,4	130,0	280,0	20
20105	16 x 2 x 0,5	ЧЕРН	18,3	170,0	352,0	20
20106	20 x 2 x 0,5	ЧЕРН	19,2	210,0	385,0	20
20107	24 x 2 x 0,5	ЧЕРН	22,3	250,0	468,0	20
20108	36 x 2 x 0,5	ЧЕРН	24,5	370,0	656,0	20
20109	48 x 2 x 0,5	ЧЕРН	27,7	490,0	854,0	20
20149	1 x 2 x 0,75	ЧЕРН	7,9	20,0	74,0	19
20150	2 x 2 x 0,75	ЧЕРН	10,4	35,0	123,0	19
20151	4 x 2 x 0,75	ЧЕРН	11,9	65,0	164,0	19
20152	8 x 2 x 0,75	ЧЕРН	15,0	125,0	258,0	19
20153	10 x 2 x 0,75	ЧЕРН	17,0	154,0	305,0	19
20154	12 x 2 x 0,75	ЧЕРН	17,6	185,0	350,0	19
20155	16 x 2 x 0,75	ЧЕРН	19,5	245,0	445,0	19
20156	20 x 2 x 0,75	ЧЕРН	21,5	298,0	520,0	19
20157	24 x 2 x 0,75	ЧЕРН	24,0	365,0	620,0	19
20158	36 x 2 x 0,75	ЧЕРН	26,5	532,0	940,0	19
20159	48 x 2 x 0,75	ЧЕРН	30,3	708,0	1250,0	19
20125	1 x 2 x 1,3	ЧЕРН	8,7	31,0	102,0	-
20132	1 x 3 x 1,3	ЧЕРН	9,0	44,0	116,0	-
20126	2 x 2 x 1,3	ЧЕРН	11,5	62,0	161,0	-
20127	4 x 2 x 1,3	ЧЕРН	14,3	114,0	230,0	-
20234	6 x 2 x 1,3	ЧЕРН	16,0	168,0	310,0	-
20128	8 x 2 x 1,3	ЧЕРН	17,3	218,0	377,0	-
20129	12 x 2 x 1,3	ЧЕРН	20,5	322,0	515,0	-
20130	16 x 2 x 1,3	ЧЕРН	23,0	426,0	656,0	-
20131	24 x 2 x 1,3	ЧЕРН	27,9	684,0	952,0	-

Арт.№	Кол-во пар х сечение мм ²	Цвет оболочки Ø	Внешний пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-N°
20235	1 x 2 x 0,5	СИН	7,5	15,0	74,0	20
20236	2 x 2 x 0,5	СИН	9,8	30,0	117,0	20
20237	4 x 2 x 0,5	СИН	11,3	50,0	140,0	20
20238	6 x 2 x 0,5	СИН	13,1	70,0	190,0	20
20239	8 x 2 x 0,5	СИН	14,6	90,0	215,0	20
20240	10 x 2 x 0,5	СИН	16,1	110,0	220,0	20
20241	12 x 2 x 0,5	СИН	16,4	130,0	280,0	20
20242	16 x 2 x 0,5	СИН	18,3	170,0	352,0	20
20243	20 x 2 x 0,5	СИН	19,2	210,0	385,0	20
20244	24 x 2 x 0,5	СИН	22,3	250,0	468,0	20
20245	36 x 2 x 0,5	СИН	24,5	370,0	656,0	20
20246	48 x 2 x 0,5	СИН	27,7	490,0	854,0	20
20169	1 x 2 x 0,75	СИН	7,9	20,0	74,0	19
20170	2 x 2 x 0,75	СИН	10,4	35,0	123,0	19
20171	4 x 2 x 0,75	СИН	11,9	65,0	164,0	19
20172	8 x 2 x 0,75	СИН	15,0	125,0	258,0	19
20173	10 x 2 x 0,75	СИН	17,0	154,0	305,0	19
20174	12 x 2 x 0,75	СИН	17,6	185,0	350,0	19
20175	16 x 2 x 0,75	СИН	19,5	245,0	445,0	19
20176	20 x 2 x 0,75	СИН	21,5	298,0	520,0	19
20177	24 x 2 x 0,75	СИН	24,0	365,0	620,0	19
20178	36 x 2 x 0,75	СИН	26,5	532,0	940,0	19
20179	48 x 2 x 0,75	СИН	30,3	708,0	1250,0	19
20247	1 x 2 x 1,3	СИН	8,7	31,0	102,0	-
20255	1 x 3 x 1,3	СИН	9,0	44,0	116,0	-
20248	2 x 2 x 1,3	СИН	11,5	62,0	161,0	-
20249	4 x 2 x 1,3	СИН	14,3	114,0	230,0	-
20250	6 x 2 x 1,3	СИН	15,8	168,0	310,0	-
20251	8 x 2 x 1,3	СИН	17,3	218,0	377,0	-
20252	12 x 2 x 1,3	СИН	20,5	322,0	515,0	-
20253	16 x 2 x 1,3	СИН	23,0	426,0	656,0	-
20254	24 x 2 x 1,3	СИН	27,9	684,0	952,0	-

Допускаются технические изменения. (RB01)