RE-2Y(St)Yv PiMF инструментальный кабель, пары в экране, усиленная внешняя оболочка, с разметкой метража

Технические характеристики

- Специальная изоляция жил из PE
- **Сопротивление проводника**
  0,5 мм² = макс. 39,2 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
- **Пиковое рабочее напряжение** 300 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** (прибл.)
  при 800 Гц макс.
  жила/жила 0,5 мм²: 75 нФ/км
  жила/жила 1,3 мм²: 100 нФ/км
- **Индуктивность** макс. 0,75 мГн/км
- **Переходное затухание**
  при 60 кГц мин. 1,02 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба**
  7,5x Ø кабеля

Структура

- Медные многопроволочные провдники
  Строение жилы:
  0,5 мм² = 7x0,3 мм
  1,3 мм²= (7x0,49 мм
- Изоляция жил из PE
- Цветные жилы с цифровой маркировкой 1/1, 2/2 и т.д.
  a-жила: черная
  b-жила: белая
- Жилы скручены по парам с оптимальным шагом
- PiMF (пара в металлизированной фольге), структура PiMF: обмотка из пленки, дренажный провод из луженой меди Ø 0,6 мм,
  полиэфирная алюминиевая фольга и обмотка из пленки
- Повивная скрутка пар по длине, 1 жила связи 0,5 мм²,
  с PE-изоляцией, оранжевая (жила связи при многопарном исполнении)
- Электростатический экран (St) из металлизированной пленки с луженым дренажным проводом 0,5 мм² (7x0,3 мм)
- Внешняя 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

- 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 жилы связи, дренажного провода и жилы PIMF
- Кабели управления с синей оболочкой, см. информацию о гибких кабелях управления
- С синей оболочкой, возможность применения 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. Экранирование каждой пары обеспечивает хорошие значения переходного затухания. Статический экран защищает экранированные пары от внешних электромагнитных помех. Благодаря низкому затуханию и емкости осуществима передача данных на больших расстояниях и малая длительность нарастающего фронта. 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 x сечение мм²	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
20115	2 x 2 x 0,5	ЧЕРН	11,0	35,0	128,0	20
20116	4 x 2 x 0,5	ЧЕРН	12,6	60,0	170,0	20
21535	6 x 2 x 0,5	ЧЕРН	14,6	82,0	215,0	20
20117	8 x 2 x 0,5	ЧЕРН	15,5	121,0	246,0	20
20118	10 x 2 x 0,5	ЧЕРН	16,8	136,0	261,0	20
20119	12 x 2 x 0,5	ЧЕРН	17,9	161,0	351,0	20
20120	16 x 2 x 0,5	ЧЕРН	19,8	212,0	430,0	20
20121	20 x 2 x 0,5	ЧЕРН	21,0	262,0	496,0	20
20122	24 x 2 x 0,5	ЧЕРН	23,4	313,0	604,0	20
20123	36 x 2 x 0,5	ЧЕРН	26,5	465,0	850,0	20
20124	48 x 2 x 0,5	ЧЕРН	29,5	616,0	1115,0	20
20133	2 x 2 x 1,3	ЧЕРН	12,8	68,0	184,0	-
20134	4 x 2 x 1,3	ЧЕРН	14,8	124,0	269,0	-
21536	6 x 2 x 1,3	ЧЕРН	17,3	178,0	370,0	-
20135	8 x 2 x 1,3	ЧЕРН	18,5	239,0	442,0	-
20136	12 x 2 x 1,3	ЧЕРН	21,6	353,0	593,0	-
20137	16 x 2 x 1,3	ЧЕРН	24,7	468,0	789,0	-
20138	24 x 2 x 1,3	ЧЕРН	29,8	697,0	1104,0	-

Арт.	Кол-во пар x сечение мм²	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
21537	2 x 2 x 0,5	СИН	11,0	35,0	128,0	20
21538	4 x 2 x 0,5	СИН	12,6	60,0	170,0	20
21539	6 x 2 x 0,5	СИН	14,6	82,0	215,0	20
21540	8 x 2 x 0,5	СИН	15,5	121,0	246,0	20
21541	10 x 2 x 0,5	СИН	16,8	136,0	261,0	20
21542	12 x 2 x 0,5	СИН	17,9	161,0	351,0	20
21543	16 x 2 x 0,5	СИН	19,8	212,0	430,0	20
21544	20 x 2 x 0,5	СИН	21,0	262,0	496,0	20
21545	24 x 2 x 0,5	СИН	23,4	313,0	604,0	20
21546	36 x 2 x 0,5	СИН	26,5	465,0	850,0	20
21547	48 x 2 x 0,5	СИН	29,5	616,0	1115,0	20
21548	2 x 2 x 1,3	СИН	12,8	68,0	184,0	-
21549	4 x 2 x 1,3	СИН	14,8	124,0	269,0	-
21550	6 x 2 x 1,3	СИН	17,3	178,0	370,0	-
21551	8 x 2 x 1,3	СИН	18,5	239,0	442,0	-
21552	12 x 2 x 1,3	СИН	21,6	353,0	593,0	-
21553	16 x 2 x 1,3	СИН	24,7	468,0	789,0	-
21554	24 x 2 x 1,3	СИН	29,8	697,0	1104,0	-

Допускаются технические изменения. (RB01)

HELUKABEL®