

RSSW-RKSW451-2M  
PROFIBUS кабель: – оболочка кабеля PUR



Технические характеристики

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Тип                                   | RSSW-RKSW451-2M                                             |
| ID №                                  | 6914119                                                     |
| Разъем А                              | Штекерный разъем, М12 × 1, Прямой, В-Кодировка              |
| Кол-во контактов                      | 5                                                           |
| Контакты                              | Металл, CuZn, Позолоченные                                  |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, TPU, Черный                                     |
| Ручка                                 | Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный           |
| Соединительная гайка/винт             | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                         |
| Момент затяжки                        | 0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                      |
| Степень загрязненности                | 3                                                           |
| Класс защиты                          | IP67, Только в затянутом состоянии                          |
| Разъем В                              | Гнездовой разъем, М12 × 1, Прямой, В-Кодировка              |
| Кол-во контактов                      | 5                                                           |
| Контакты                              | Металл, CuZn, Позолоченные                                  |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, TPU, Черный                                     |
| Ручка                                 | Пластик, PUR (ПУР), Черный                                  |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                         |
| Уплотнитель                           | Пластмасса, FPM/FKM                                         |
| Момент затяжки                        | 0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                      |
| Степень загрязненности                | 3                                                           |
| Класс защиты                          | IP67, Только в стянутом состоянии                           |

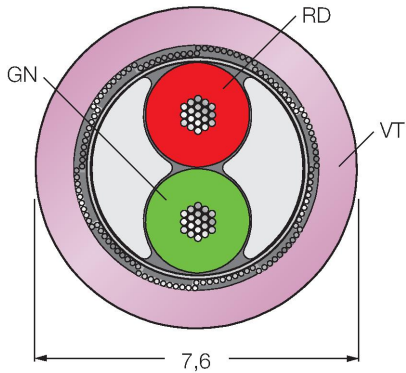


Характеристики



- PROFIBUS кабель: 2 x 0,34 мм<sup>2</sup>
- Материал оболочки: ПУР, цвет: фиолетовый
- Диаметр оболочки: 7,6 мм
- Для использования в подвижных треках
- Хим. стойкие, маслостойкие, стойкие к ультрафиолету
- Исполнение по DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Не содержит галогена по DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Не содержит силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Устойчивость к микробам и гидролизу
- Соответствие RoHS
- UL- сертификат
- Прямая розетка М12, с зеркальным расположением контактов
- Прямая вилка М12, с зеркальным расположением контактов
- Длина кабеля: 2,0 м

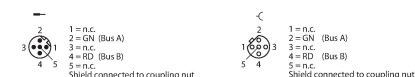
Сечение кабеля



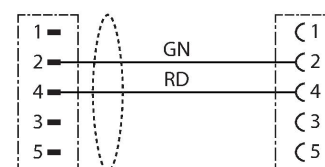
## Технические характеристики

| Кабель                                                        |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Сетевой протокол                                              | PROFIBUS-DP, 451                           |
| Диаметр кабеля                                                | Ø 7.6 мм +0.30                             |
| Длина кабеля                                                  | 2 м                                        |
| Оболочка кабеля                                               | PUR (ПУР), Фиолетовый                      |
| Экран                                                         | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка |
| Изоляция жил                                                  | PE (ПОЛИЭТИЛЕН)                            |
| Поперечное сечение проводника                                 | 2 x 0.34 мм <sup>2</sup>                   |
| Расположение жил в многожильном проводе                       | 19 x 0.15 мм                               |
| Цвета проводов                                                | GN, RD                                     |
| Электрические характеристики +20 °C                           |                                            |
| Номинальное напряжение                                        | 48 В/60 В.                                 |
| Напряжение пробоя                                             | 2000 В                                     |
| Ток                                                           | 4 А                                        |
| DC устойчивость (петля)                                       | 110 Ом/км                                  |
| Ном. Полное сопротивление                                     | 160 Ω (16 MHz)                             |
| номинальная электрическая емкость                             | 28 pF/m                                    |
| ном. индуктивность                                            | ном. 0.78 мГц/км                           |
| Увлажнение                                                    | <43,60 дБ/км при 16.0 МГц                  |
| Механические и химические свойства                            |                                            |
| Макс.нагрузка на растяжение (стат.)                           | ≤ 50 Н/мм <sup>2</sup>                     |
| Макс.нагрузка на растяжение (динам.)                          | ≤ 20 Н/мм <sup>2</sup>                     |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 5 x Ø                                    |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 10 x Ø                                   |
| Связанные циклы                                               | ≥ 1 миллион                                |
| Допустимое ускорение                                          | макс. 5 м/с <sup>2</sup>                   |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с <sup>2</sup> )              |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 2 м (при 5 м/с <sup>2</sup> )              |
| Допустимая скорость отката                                    | 3.33 м/с                                   |
| в состоянии покоя                                             | -50 °C...+80 °C                            |
| в движении.....                                               | -25 °C...+80 °C                            |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | -25 °C...+60 °C                            |
| Другие характеристики                                         |                                            |
| Для использования в тяговых цепях                             | да                                         |
| Без галогенов                                                 | да                                         |
| Без соединений кремния                                        | да                                         |
| не содержит LABS                                              | да                                         |

## Назначение контактов



## схема



## Технические характеристики

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Без PVC (ПВХ)               | да        |
| Устойчивость к химикатам    | да        |
| Устойчивость к УФ-излучению | да        |
| жироустойчивость            | да        |
| огнестойкий                 | да        |
| Сертификаты                 | UL<br>CSA |