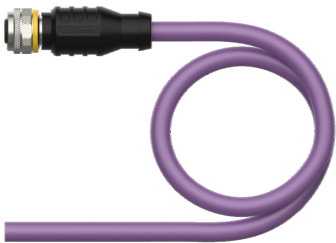
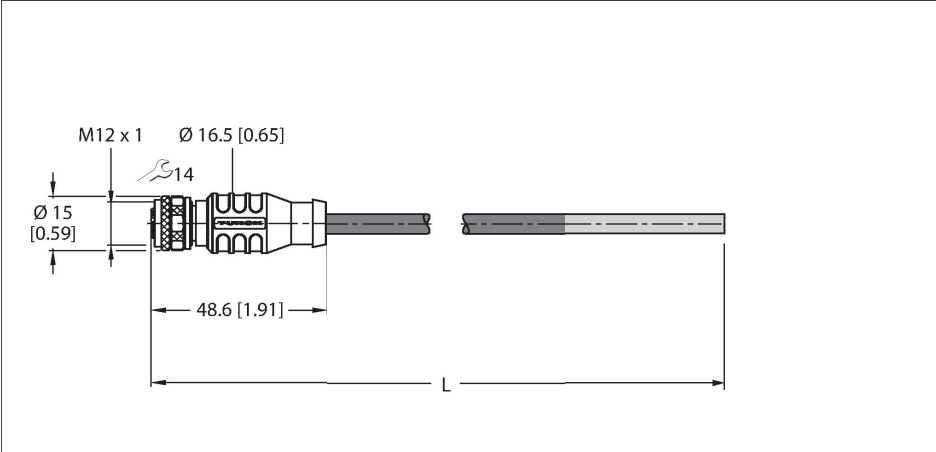


RKSW451-10M  
PROFIBUS кабель: – оболочка кабеля PUR



Технические характеристики

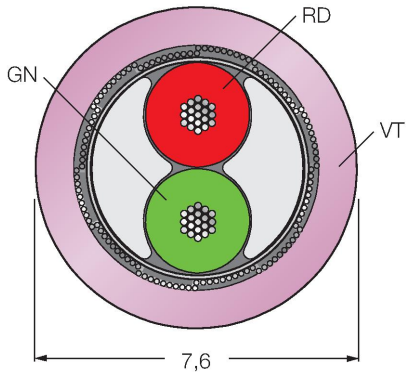
|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тип                                     | RKSW451-10M                                                    |
| ID №                                    | 6914115                                                        |
| Разъем А                                | Гнездовой разъем, M12 × 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                            |
| Уплотнитель                             | Пластмасса, FPM/FKM                                            |
| Момент затяжки                          | 0.8 ... 1 Нм<br>(соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы                | > 100 Циклы коммутации                                         |
| Степень загрязненности                  | 3                                                              |
| Класс защиты                            | IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии                      |
| Кабель                                  |                                                                |
| Сетевой протокол                        | PROFIBUS-DP, 451                                               |
| Диаметр кабеля                          | Ø 7.6 мм +0.30                                                 |
| Длина кабеля                            | 10 м                                                           |
| Оболочка кабеля                         | PUR (ПУР), Фиолетовый                                          |
| Экран                                   | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка                     |
| Изоляция жил                            | PE (ПОЛИЭТИЛЕН)                                                |
| Поперечное сечение проводника           | 2 x 0.34 мм²                                                   |
| Расположение жил в многожильном проводе | 19 x 0.15 мм                                                   |
| Цвета проводов                          | GN, RD                                                         |

Характеристики



- PROFIBUS кабель: 2 x 0,34 мм²
- 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
- Без оконцовки
- Прямая розетка M12, с зеркальным расположением контактов
- Длина кабеля: 10 м

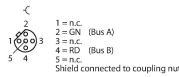
Сечение кабеля



Технические характеристики

| Электрические характеристики +20 °C                           |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Номинальное напряжение                                        | 48 В/60 В <sub>с</sub>        |
| Напряжение пробоя                                             | 2000 В                        |
| Ток                                                           | 4 А                           |
| DC устойчивость (петля)                                       | 110 Ом/км                     |
| Ном. Полное сопротивление                                     | 160 Ω (16 МГц)                |
| 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                            |
| Без PVC (ПВХ)                                                 | да                            |
| Устойчивость к химикатам                                      | да                            |
| Устойчивость к УФ-излучению                                   | да                            |
| жироустойчивость                                              | да                            |
| огнестойкий                                                   | да                            |
| Сертификаты                                                   | UL<br>CSA                     |

Назначение контактов



схема

