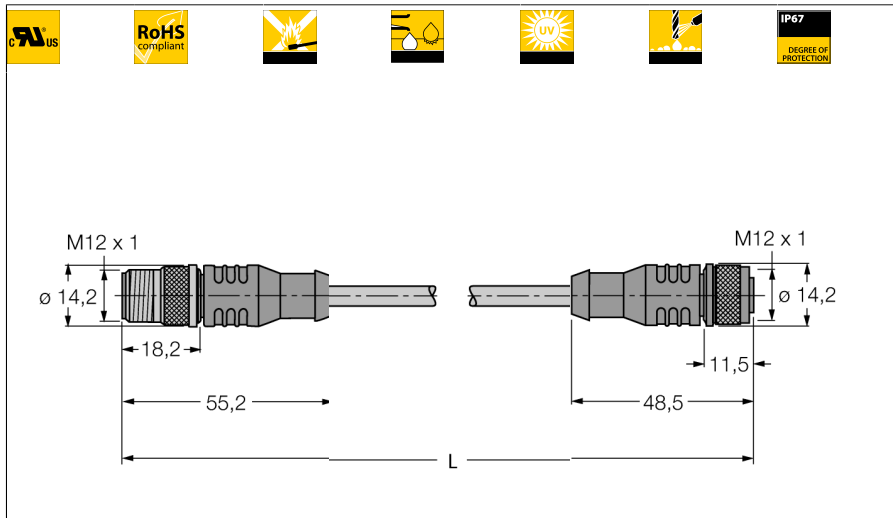




- PROFIBUS кабель: 2 x 0,34 мм<sup>2</sup>
- Материал оболочки: ПУР, цвет: фиолетовый
- Диаметр оболочки: 7,6 мм
- Для использования в подвижных треках
- Хим. стойкие, маслостойкие, стойкие к ультрафиолету
- Огнеупорное исполнение согласно DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Не содержит галогена согласно DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Не содержит силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Устойчивы к микробам и гидролизу
- Соответствие директиве RoHS
- UL сертификат
- прямой разъем "мама" M12x1, reverse-keyed
- M12 вилка, прямая, обратный ключ
- Длина кабеля: 3,0 м

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Тип</b>                | RSSW-RKSW451-3M                              |
| <b>Идент. №</b>           | 6915658                                      |
| <b>Разъем А-стороннее</b> | Вилка, M12 x 1, прямой                       |
| Количество поля           | 5                                            |
| Контакты                  | металл, CuZn, золоченный                     |
| Подложка контактов        | пластмасса, TPU, черн.                       |
| Ручка                     | пластмасса, TPU, черн.                       |
| Соединительная гайка/винт | латунь, CuZn, никелированный                 |
| Класс защиты              | IP67, только в затянутом состоянии           |
| Механический срок службы  | > 100 Срок службы контактов                  |
| Степень загрязненности    | 3                                            |
| Момент затяжки            | 0.8 ... 1 Nm<br>(соблюдайте макс. значения!) |

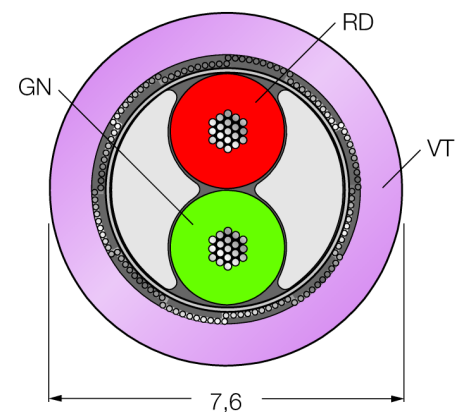
|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>вилка</b>              | разъем "мама", M12 x 1, прямой               |
| Количество поля           | 5 pins                                       |
| Контакты                  | металл, CuZn, золоченный                     |
| Подложка контактов        | пластиковый, TPU, черный                     |
| Ручка                     | пластик, PUR, черн.                          |
| Уплотнитель               | пластиковый, FPM/FKM                         |
| Соединительная гайка/винт | латунь, CuZn, никелированный                 |
| Класс защиты              | IP67, Только при затянутых винтах            |
| Механический срок службы  | > 100 Срок службы контактов                  |
| Степень загрязненности    | 3                                            |
| Момент затяжки            | 0.8 ... 1 Nm<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Основные данные</b>       |                                    |
| Диаметр кабеля               | 7.6 <sup>+0.30</sup> мм            |
| Длина кабеля                 | 3 м                                |
| Характеристики кабеля        | PUR                                |
| Цвет кабеля                  | пурпурный                          |
| Изоляция проводников         | PE                                 |
| Цвета провода                | GN, RD                             |
| Ядро поперечного сечения     | 2x0.34мм <sup>2</sup>              |
| Порядок проводов литцендрата | 19x0.15 мм                         |
| Экран                        | алюминиевая фольга, медная оплетка |

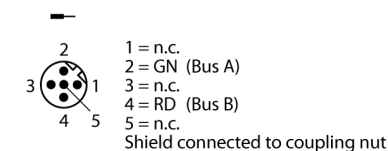
#### Электрические характеристики +20 °C

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Допустимая нагрузка               | 4 A              |
| Напряжение [U <sub>max</sub> ]    | макс. 250 V      |
| Ном. Полное сопротивление         | 160 (16 MHz) Ω   |
| DC устойчивость (петля)           | 110 /км          |
| ном. индуктивность                | ном. 0.78 мГц/км |
| номинальная электрическая емкость | 28 pF/m          |
| Напряжение пробоя                 | 2000 V           |

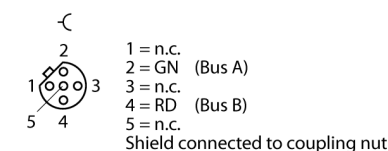
#### Поперечное сечение проводника



#### Подпись контактов



#### Конфигурация ПИН-контактов справа



**PROFIBUS кабель:  
оболочка кабеля PUR  
RSSW-RKSW451-3M**

---

**Механические и химические свойства**

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Макс.нагрузка на растяжение (стат.)    | $\leq 50 \text{ Н/мм}^2$     |
| Макс.нагрузка на растяжение (динам.)   | $\leq 20 \text{ Н/мм}^2$     |
| Связанные циклы                        | $> 1 \text{ мил.}$           |
| Радиус изгиба (стационарная установка) | $> 5 \times \varnothing$     |
| Радиус изгиба (гибкое применение)      | $> 10 \times \varnothing$    |
| Допустимое ускорение                   | макс. $5 \text{ м/с}^2$      |
| Допустимая траектория, горизонт.       | 5 м (при $5 \text{ м/с}^2$ ) |
| Допустимая траектория, горизонт.       | 2 м (при $5 \text{ м/с}^2$ ) |
| Допустимая скорость отката             | 3.33 м/с                     |
| температура окружающей среды           |                              |
| в состоянии покоя                      | $-50 \dots 80^\circ\text{C}$ |
| в движении.....                        | $-25 \dots 80^\circ\text{C}$ |
| Скользкий кабель                       | $-25 \dots 60^\circ\text{C}$ |