

Тип RKSW451-25M
Идент. № 6914227

Разъем А-стороннее	Розетка, 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
Уплотнитель	пластмасса, FPM/FKM
Класс защиты	IP67, только в затянутом состоянии
Механический срок службы	> 100 Срок службы контактов
Степень загрязненности	3
Момент затяжки	0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения!)

Основные данные

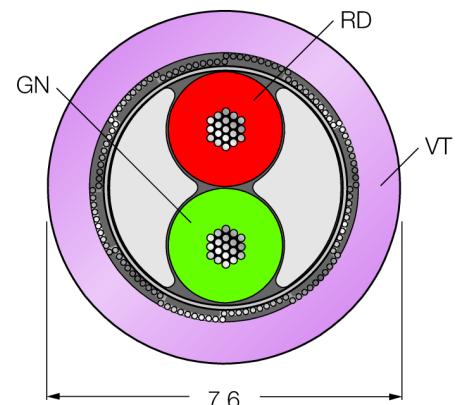
Диаметр кабеля	7.6 ^{+0.30} MM
Длина кабеля	25 м
Характеристики кабеля	PUR
Цвет кабеля	пурпурный
Изоляция проводников	PE
Цвета провода	GN, RD
Ядро поперечного сечения	2x0.34MM ²
Порядок проводов литцендрата	19x0.15 MM
Экран	алюминиевая фольга, медная оплетка

Электрические характеристики +20 °C

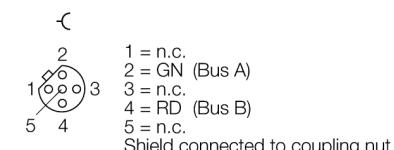
Допустимая нагрузка	4 A
Напряжение [Umax]	макс. 250 В
Ном. Полное сопротивление	160 (16 MHz) Ω
DC устойчивость (петля)	110 /км
ном. индуктивность	ном. 0.78 мГц/км
номинальная электрическая емкость	28 pF/m
Напряжение пробоя	2000 V

- PROFIBUS кабель: 2 x 0,34 mm²
- 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
- Open end
- прямой разъем "мама" M12x1, reverse-keyed
- Длина кабеля: 25 м

Поперечное сечение проводника



Подпись контактов



Механические и химические свойства

Макс.нагрузка на растяжение (стат.)	≤ 50 Н/мм ²
Макс.нагрузка на растяжение (динам.)	≤ 20 Н/мм ²
Связанные циклы	> 1 мил.
Радиус изгиба (стационарная установка)	> 5 x Ø
Радиус изгиба (гибкое применение)	> 10 x Ø
Допустимое ускорение	макс. 5 м/с ²
Допустимая траектория, горизонт.	5 м (при 5 м/с ²)
Допустимая траектория, горизонт.	2 м (при 5 м/с ²)
Допустимая скорость отката	3.33 м/с
температура окружающей среды	
в состоянии покоя	-50 ... 80°C
в движении.....	-25 ... 80°C
Скользящий кабель	-25 ... 60°C