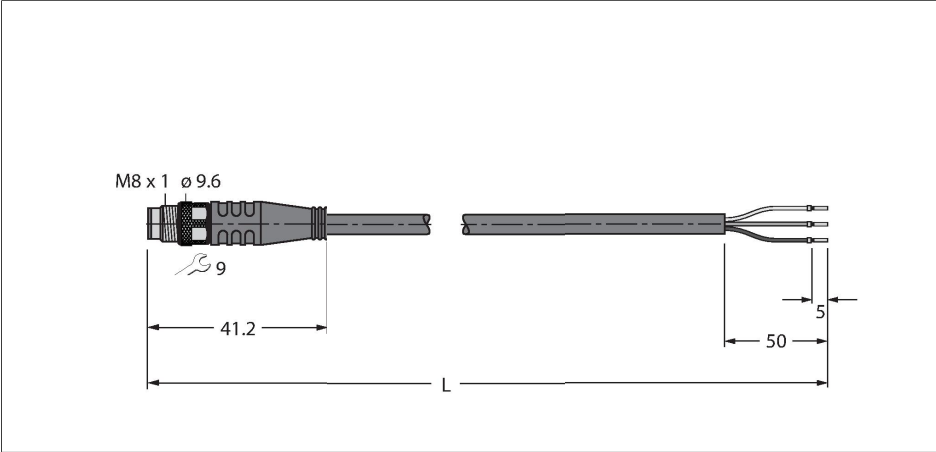


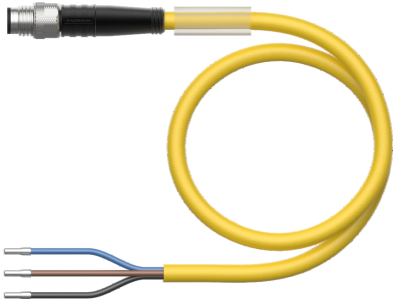
# PSG3M-2/TXY

## Соединитель кабельный для датчиков и актуаторов, ПУР – Соединитель кабельный



### Технические характеристики

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип                                     | PSG3M-2/TXY                                                      |
| ID №                                    | 6630067                                                          |
| Разъем A                                | Штекерный разъем, M8 × 1, Прямой                                 |
| Кол-во контактов                        | 3                                                                |
| Контакты                                | Латунь, CuZn, Позолоченные                                       |
| Подложка контактов                      | Пластмасса, TPU, Черный                                          |
| Ручка                                   | Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный                |
| Соединительная гайка/винт               | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                              |
| Момент затяжки                          | 0.5 ... 0.6 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                                  |                                                                  |
| Диаметр кабеля                          | Ø 4.3 мм ±0.20                                                   |
| Длина кабеля                            | 2 м                                                              |
| Оболочка кабеля                         | PUR (ПУР), Желтый                                                |
| Изоляция жил                            | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                                                |
| Поперечное сечение проводника           | 3 x 0.34 мм²                                                     |
| Расположение жил в многожильном проводе | 42 x 0.1 мм                                                      |
| Цвета проводов                          | BN, BU, BK                                                       |
| Электрические характеристики +20 °C     |                                                                  |
| Номинальное напряжение                  | 50 В/60 В.                                                       |



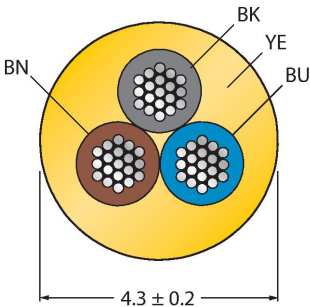
### Характеристики





- Вилка M8, прямая, 3-конт.
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: желтый
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивость к воздействию химических веществ, масел, УФ-излучения
- Огнестойкость (FT2 в соотв. с UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Устойчивость к сварочным брызгам
- Не содержит галогена, кремния, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Повышенная устойчивость к абразивным воздействиям
- Класс защиты: IP67, IP69K
- Длина кабеля: 2,0 м

### Сечение кабеля



### Назначение контактов

Технические характеристики

|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Напряжение пробоя                                             | 2000 В           |
| Ток                                                           | 4 А              |
| сопротивление изоляции                                        | > 30.5 МОм/км    |
| прямое сопротивление                                          | макс. 57 Ом/км   |
| Механические и химические свойства                            |                  |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 5 x Ø          |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 10 x Ø         |
| Связанные циклы                                               | ≥ 5 миллион      |
| Допустимое ускорение                                          | макс. 5 м/с²     |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с²) |
| Допустимая траектория, вертикал.                              | 2 м (при 5 м/с²) |
| Допустимая скорость отката                                    | 3.3 м/с          |
| Скручивающая нагрузка                                         | ± 180 °/м        |
| 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  |
| Сертификаты                                                   | cULus            |



Принцип действия

Чертеж изображает вариант конструкции, включая шестигранную накидную гайку (Дата начала производства CW11/2016).

схема

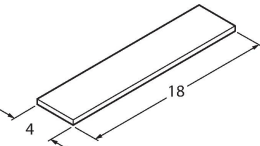


Аксессуары

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

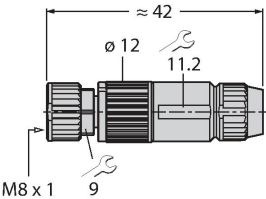
Комплект ключей; рукоятки с регулируемым моментом 0,4-1,0 Нм, ключ для M8 (SW9), рожковый ключ для M12 (SW 14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206



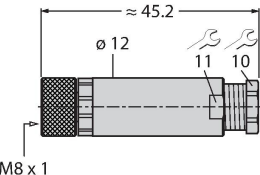
Этикетка для кабелей TEL и TXL, длина: 18 мм, высота: 4 мм, материал: поликарбонат (ПК), цвет: белый, не содержит галогенов, огнестойкий

HA5131-06905404



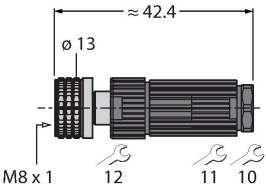
Розетка разборная, M8 × 1, прямая, 3-конт., под прокол изоляции, кабельный ввод 2.5 ... 5.1 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм², пластиковый корпус, металлическая гайка

B5133-06901030



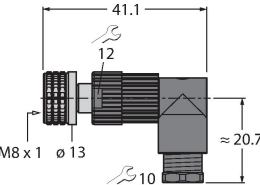
Гнездовой разъем разборный, M8 × 1, прямой, 3-конт., винтовое клеммное соединение, кабельный ввод 3,5...5,0 мм, сечение жилы/клеммы 0,14... 0,50 мм², пластиковый корпус, металлическая гайка

H5131-06902700



Розетка разборная, M8 × 1, прямая, 3-конт., технология "press-fit", кабельный ввод 4 ... 5.0 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм², пластиковый корпус, металлическая гайка

H5231-06902800



Розетка разборная, M8 × 1, угловая, 3-конт., технология "press-fit", кабельный ввод 4 ... 5.0 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм², пластиковый корпус, металлическая гайка

FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



Гнездовой разъем разборный,  
M8 × 1, прямой, 3-конт., винтовой  
контактный зажим, кабельный ввод  
4...5,5 мм, сечение жилы/зажима  
0,14...0,5 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус,  
металлическая стяжная гайка