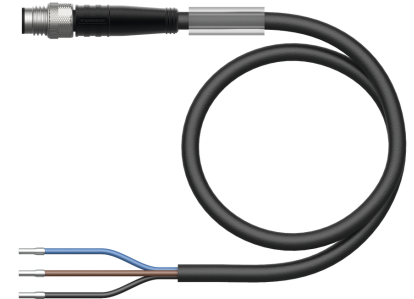
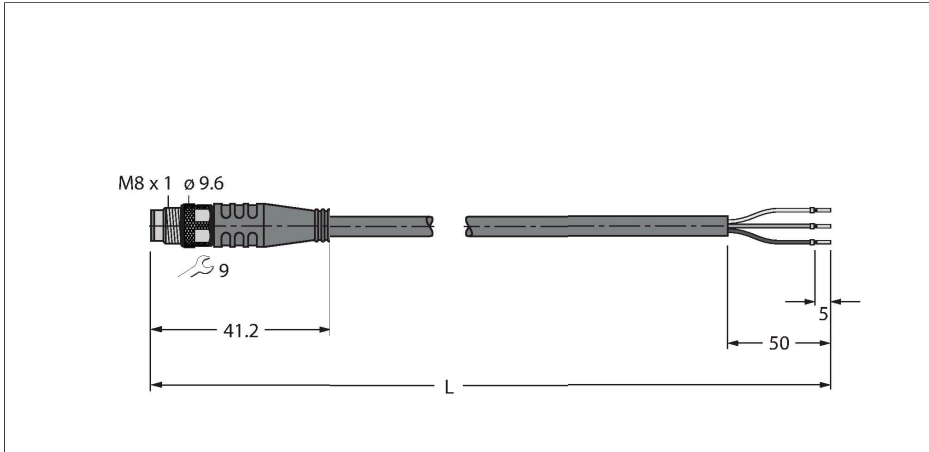


# PSG3M-5/TXL

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



### Технические характеристики

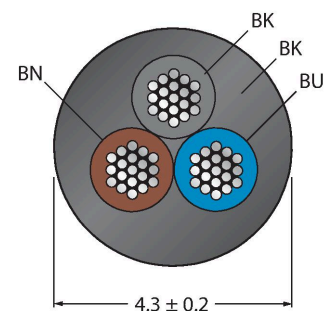
Тип	PSG3M-5/TXL
ID №	6625563
Разъем А	Штекерный разъем, М8 × 1, Прямой
Кол-во контактов	3
Контакты	Латунь, CuZn, Позолоченные
Подложка контактов	Пластмасса, TPU, Черный
Ручка	Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный
Соединительная гайка/винт	Латунь, CuZn, С никелевым покрытием
Момент затяжки	0.5 ... 0.6 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!)
Механический срок службы	> 100 Циклы коммутации
Степень загрязненности	3
Класс защиты	IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии
<b>Кабель</b>	
Диаметр кабеля	Ø 4.3 мм ±0.20
Длина кабеля	5 м
Оболочка кабеля	PUR (ПУР), Черный
Изоляция жил	PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)
Поперечное сечение проводника	3 x 0.34 мм <sup>2</sup>
Расположение жил в многожильном проводе	42 x 0.1 мм
Цвета проводов	BN, BU, BK
<b>Электрические характеристики +20 °C</b>	
Номинальное напряжение	50 В/60 В.

### Характеристики



- Вилка М8, прямая, 3-конт.
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: черный
- 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: 5,0 м

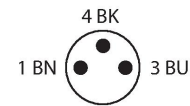
### Сечение кабеля



### Назначение контактов

## Технические характеристики

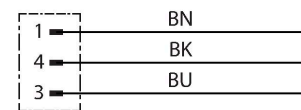
Напряжение пробоя	2000 В
Ток	4 А
сопротивление изоляции	> 30.5 МОм/км
прямое сопротивление	макс. 57 Ом/км
<b>Механические и химические свойства</b>	
Радиус изгиба (стационарная установка)	≥ 5 x Ø
Радиус изгиба (гибкое применение)	≥ 10 x Ø
Связанные циклы	≥ 5 миллион
Допустимое ускорение	макс. 5 м/с <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	3.3 м/с
Скручивающая нагрузка	± 180 °/м
в состоянии покоя	-50 °С...+80 °С
в движении.....	-25 °С...+80 °С
Температура окружающей среды во время работы подвижного трека	-25 °С...+60 °С
Сертификаты	cULus



## Принцип действия

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

## схема

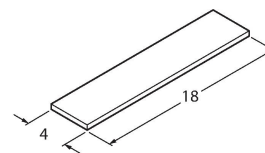


## Аксессуары

**TORQUE-WRENCH-SET-AS** 6936170

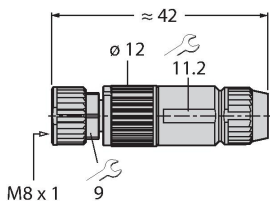
Комплект ключей; рукоятки с регулируемым моментом 0,4-1,0 Нм, ключ для M8 (SW9), рожковый ключ для M12 (SW 14)

**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL** 6936206



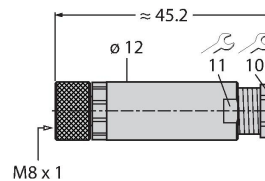
Этикетка для кабелей TEL и TXL, длина: 18 мм, высота: 4 мм, материал: поликарбонат (ПК), цвет: белый, не содержит галогенов, огнестойкий

**HA5131-0** 6905404



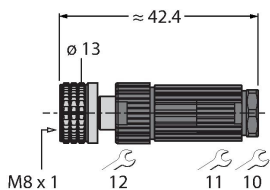
Розетка разборная, M8 × 1, прямая, 3-конт., под прокол изоляции, кабельный ввод 2.5 ... 5.1 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлическая гайка

**B5133-0** 6901030



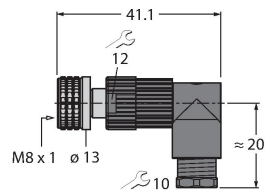
Гнездовой разъем разборный, M8 × 1, прямой, 3-конт., винтовое клеммное соединение, кабельный ввод 3,5...5,0 мм, сечение жилы/клеммы 0,14... 0,50 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлическая гайка

**H5131-0** 6902700



Розетка разборная, M8 × 1, прямая, 3-конт., технология "press-fit", кабельный ввод 4 ... 5.0 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм<sup>2</sup>, пластиковый корпус, металлическая гайка

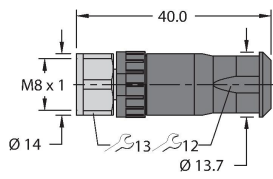
**H5231-0** 6902800



Розетка разборная, M8 × 1, угловая, 3-конт., технология "press-fit", кабельный ввод 4 ... 5.0 мм, сечение жилы 0.14 ... 0.34 мм<sup>2</sup>, 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