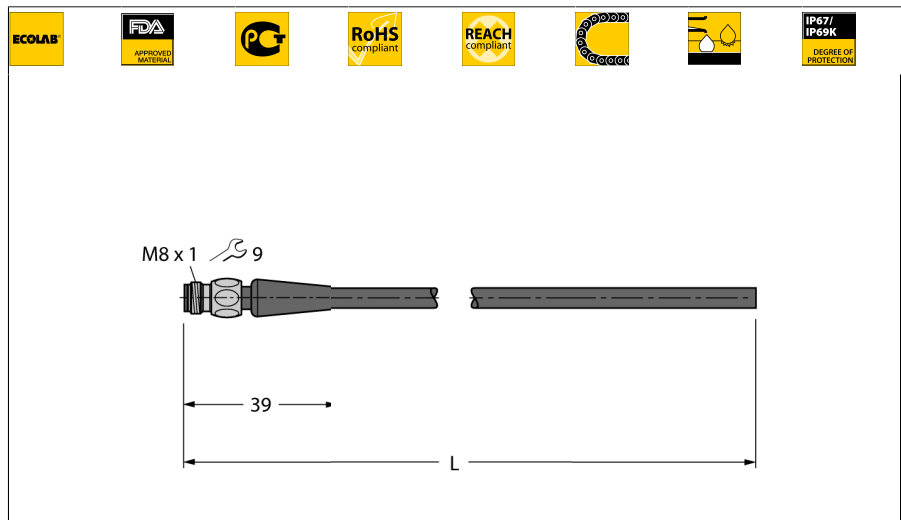


Для пищевой промышленности, гигиена / TPE  
соединительный кабель  
PSGH3M-20/TFG

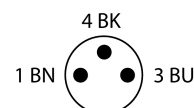
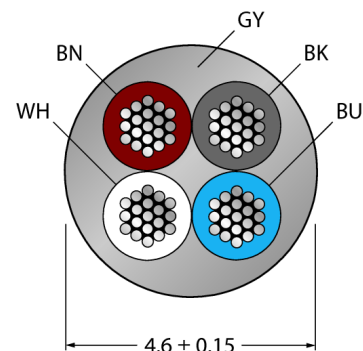
**TURCK**

Industrial  
Automation

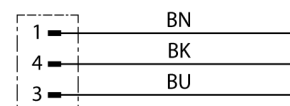


- Вилка, M8, прямая, 3-контактн.
- Соединительная гайка/винт из нержавеющей стали
- Материал оболочки: ТПЭ-О
- Цвет оплетки: светло-серый RAL 7035
- Для использования в подвижных треках
- Устойчив к воздействиям химикатов и бактерий.
- Устойчивость к атмосферным явлениям
- Стойкий к гидролизу согласно DIN EN 60068-2-78
- Гибкий при низких температурах
- Без силикона и ПВХ
- Не содержит галогена согласно DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Сертификация: Gost, Ecolab, FDA
- Соответствие RoHS и REACH
- Степени защиты IP67, IP69K
- Длина кабеля: 20 м

Поперечное сечение проводника



схема



|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Тип                       | PSGH3M-20/TFG                                  |
| Идент. №                  | 6933479                                        |
| Разъем А-стороннее        | Вилка, M8x1, прямой                            |
| Количество поля           | 3                                              |
| Контакты                  | латунь, CuZn, золоченный                       |
| Подложка контактов        | пластмасса, PP, серый                          |
| Ручка                     | пластмасса, PP, серый                          |
| Соединительная гайка/винт | нержавеющая сталь, V4A                         |
| Класс защиты              | IP67, IP69K, только в затянутом состоянии      |
| Механический срок службы  | > 100 Срок службы контактов                    |
| Степень загрязненности    | 3                                              |
| Момент затяжки            | 0.5 ... 0.6 Нм<br>(соблюдайте макс. значения!) |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Основные данные              |                       |
| Диаметр кабеля               | 4.6 +/-0.15мм         |
| Длина кабеля                 | 20 м                  |
| Характеристики кабеля        | TPE-O                 |
| Цвет кабеля                  | серый                 |
| Изоляция проводников         | TPE-E                 |
| Цвета провода                | BN, BU, BK            |
| Ядро поперечного сечения     | 4x0.34мм <sup>2</sup> |
| Порядок проводов литцендрата | 42x0.1 мм             |

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Электрические характеристики +20 °C |                  |
| Допустимая нагрузка                 | 4 A              |
| Напряжение [U <sub>max</sub> ]      | макс. 60 В       |
| ном. индуктивность                  | ном. 0.73 мГц/км |
| номинальная электрическая емкость   | 82 pF/m          |
| Напряжение пробоя                   | 2000 V           |

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| 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>        |
| Связанные циклы                        | > 4 мил.                      |
| Радиус изгиба (стационарная установка) | > 5 x Ø                       |
| Радиус изгиба (гибкое применение)      | > 10 x Ø                      |
| 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 м/с                         |
| Скручивание                            | ± 180 °/м                     |
| температура окружающей среды           |                               |
| в состоянии покоя                      | -40 ... 105°C                 |
| в движении.....                        | -25 ... 105°C                 |
| Скользкий кабель                       | -25 ... 60°C                  |