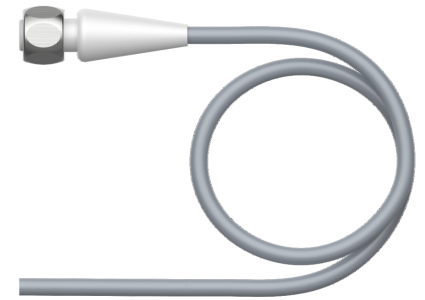
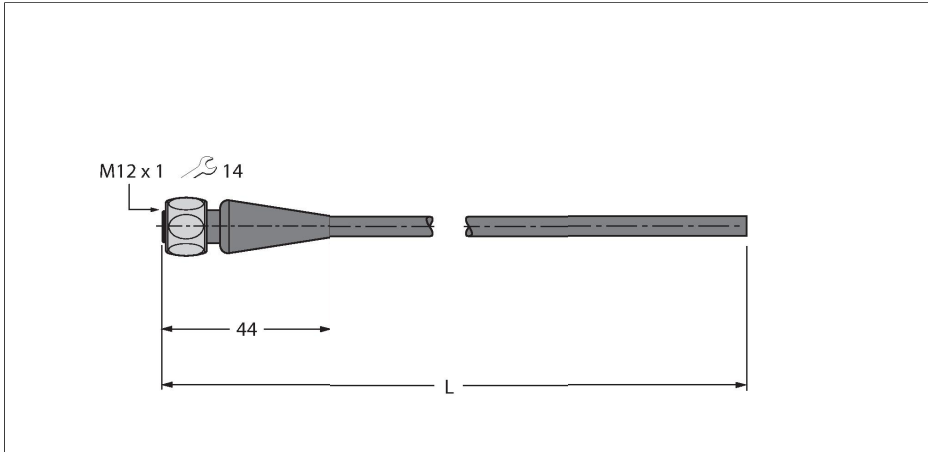


## RKN4.4-20/TFG

### Пищевые продукты и напитки, гигиенический, ТПЭ – Соединитель кабельный



#### Технические характеристики

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тип                                     | RKN4.4-20/TFG                                                  |
| ID №                                    | 6933090                                                        |
| Разъем A                                | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой                              |
| Кол-во контактов                        | 4                                                              |
| Контакты                                | Латунь, CuZn, Позолоченные                                     |
| Подложка контактов                      | Пластмасса, PP, Серый                                          |
| Ручка                                   | Пластмасса, PP (ПОЛИПРОПИЛЕН), Серый                           |
| Соединительная гайка/винт               | Нерж. сталь, V4A                                               |
| Уплотнитель                             | Пластмасса, FPM/FKM                                            |
| Момент затяжки                          | 0.8 ... 1 Нм<br>(соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы                | > 100 Циклы коммутации                                         |
| Степень загрязненности                  | 3                                                              |
| Класс защиты                            | IP65, IP67, IP68, IP69, Только в затянутом состоянии           |
| <b>Кабель</b>                           |                                                                |
| Диаметр кабеля                          | Ø 4.6 мм ±0.15                                                 |
| Длина кабеля                            | 20 м                                                           |
| Оболочка кабеля                         | ТРЕ-О (ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ОЛЕФИН), Серый                          |
| Изоляция жил                            | ТРЕ-E                                                          |
| Поперечное сечение проводника           | 4 x 0.34 мм²                                                   |
| Расположение жил в многожильном проводе | 42 x 0.1 мм                                                    |
| Цвета проводов                          | BN, WH, BU, BK                                                 |

#### Характеристики

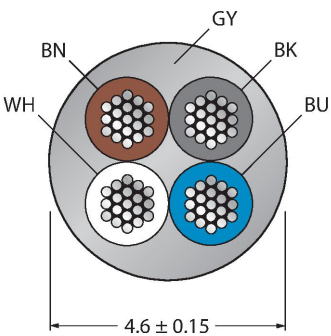


- Розетка M12, прямая, 4-конт.
- Соединительная гайка/винт из нержавеющей стали
- Материал оболочки: ТПЭ-О
- Цвет оплетки: светло-серый RAL 7035
- Для использования в подвижных треках
- Устойчив к воздействиям химикатов и бактерий
- Устойчивость к атмосферным явлениям
- Устойчивость к гидролизу по DIN EN 60068-2-78
- Гибкость при низких температурах
- Без силикона и ПВХ
- Не содержит галогена по DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Сертификация: ГОСТ, Ecolab, FDA
- Соответствие RoHS и REACH
- Степени защиты IP67, IP69K
- Длина кабеля: 20 м

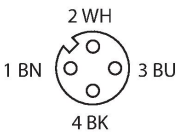
#### Сечение кабеля

Технические характеристики

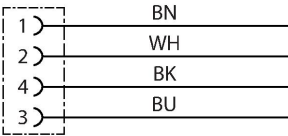
| Электрические характеристики +20 °C                           |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Номинальное напряжение                                        | 250 В                         |
| Напряжение пробоя                                             | 2000 В                        |
| Ток                                                           | 4 А                           |
| сопротивление изоляции                                        | ≥ 10 <sup>8</sup> Ом          |
| номинальная электрическая емкость                             | 82 pF/m                       |
| ном. индуктивность                                            | ном. 0.73 мГц/км              |
| 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>        |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 5 x Ø                       |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 10 x Ø                      |
| Связанные циклы                                               | ≥ 4 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 м/с                         |
| Скручивающая нагрузка                                         | ± 180 °/м                     |
| в состоянии покоя                                             | -40 °C...+105 °C              |
| в движении.....                                               | -25 °C...+105 °C              |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | -25 °C...+60 °C               |



Назначение контактов



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) |         |