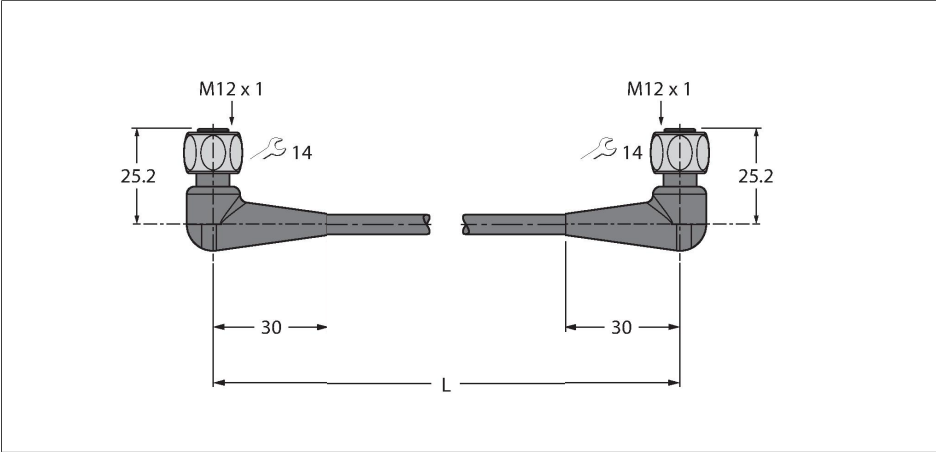


# WKN4.5-50-WKN4.5/TFG

## Пищевые продукты и напитки, гигиенический, ТПЭ – Удлинительный кабель



### Технические характеристики

|                                       |                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Тип                                   | WKN4.5-50-WKN4.5/TFG                                        |
| ID №                                  | 6934713                                                     |
| Разъем A                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Угловой                          |
| Кол-во контактов                      | 5                                                           |
| 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 (соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                      |
| Степень загрязненности                | 3                                                           |
| Класс защиты                          | IP65, IP67, IP68, IP69, Только в затянутом состоянии        |
| Разъем B                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Угловой                          |
| Кол-во контактов                      | 5                                                           |
| Контакты                              | Латунь, CuZn, Позолоченные                                  |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, PP, Серый                                       |
| Ручка                                 | Пластик, PP (ПОЛИПРОПИЛЕН), Серый                           |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Нержавеющая сталь, V4A                                      |
| Уплотнитель                           | Пластмасса, FPM/FKM                                         |
| Момент затяжки                        | 0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                      |

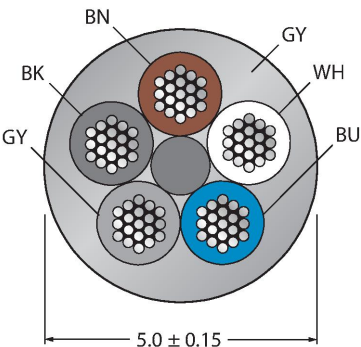
### Характеристики

- 
- 
- Разъем M12, гнездо, угловой, 5-конт.
  - Соединительная гайка/винт из нержавеющей стали
  - Разъем M12, гнездо, угловой, 5-конт.
  - 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: 50 м

### Сечение кабеля

Технические характеристики

|                                                               |                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Степень загрязненности                                        | 3                                                   |
| Класс защиты                                                  | IP65, IP67, IP68, IP69, Только в стянутом состоянии |
| Кабель                                                        |                                                     |
| Диаметр кабеля                                                | Ø 5 мм ±0.15                                        |
| Длина кабеля                                                  | 50 м                                                |
| Оболочка кабеля                                               | ТРЕ-О (ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ОЛЕФИН), Серый               |
| Изоляция жил                                                  | ТРЕ-E                                               |
| Поперечное сечение проводника                                 | 5 x 0.34 мм²                                        |
| Расположение жил в многожильном проводе                       | 42 x 0.1 мм                                         |
| Цвета проводов                                                | BN, BU, BK, WH, GY                                  |
| Электрические характеристики +20 °C                           |                                                     |
| Номинальное напряжение                                        | 60 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/мм²                                          |
| Макс.нагрузка на растяжение (динам.)                          | ≤ 20 Н/мм²                                          |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 5 x Ø                                             |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 10 x Ø                                            |
| Связанные циклы                                               | ≥ 4 миллион                                         |
| Допустимое ускорение                                          | макс. 5 м/с²                                        |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 5 м (при 5 м/с²)                                    |
| Допустимая траектория, горизонт.                              | 2 м (при 5 м/с²)                                    |
| 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)