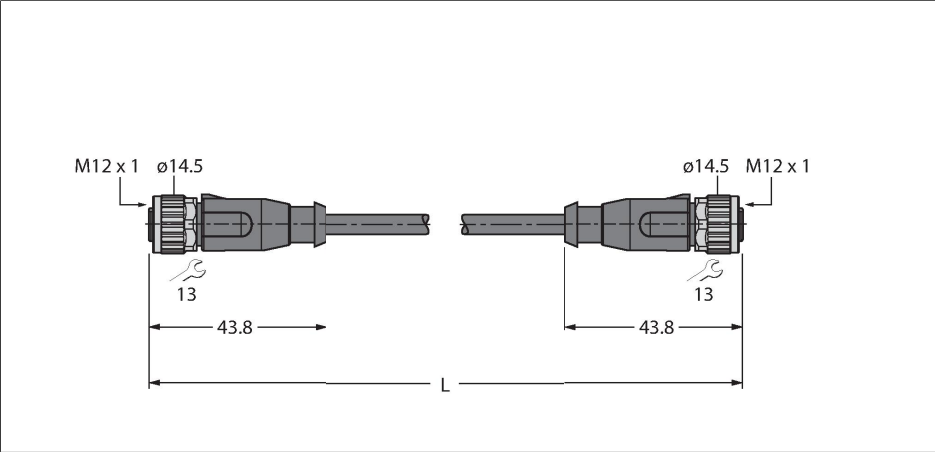


# RKSD-RKSD-4416-0.3M

## Кабель Industrial Ethernet/PROFINET – Соединительный кабель



### Технические характеристики

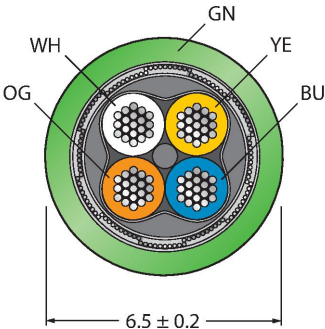
|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип                                   | RKSD-RKSD-4416-0.3M                                              |
| ID №                                  | 6441625                                                          |
| Разъем A                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, D-кодировка                   |
| Кол-во контактов                      | 4                                                                |
| Контакты                              | Металл, CuZn, Позолоченные                                       |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, PA UL94-V0, Черный                                   |
| Ручка                                 | Пластмасса, TPU, UL 94, Черный                                   |
| Соединительная гайка/винт             | Латунь, GD-Zn, С никелевым покрытием                             |
| Уплотнитель                           | Пластмасса, FPM/FKM                                              |
| Момент затяжки                        | 0.4 ... 0.6 Нм<br>(соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                           |
| Степень загрязненности                | 3/2                                                              |
| Класс защиты                          | IP67, IP69K, Только в затянутом состоянии                        |
| Разъем B                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, D-кодировка                   |
| Кол-во контактов                      | 4                                                                |
| Контакты                              | Металл, CuZn, Позолоченные                                       |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, PA, UL 94, Черный                                    |
| Ручка                                 | Пластик, TPU, UL 94, Черный                                      |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Латунь, GD-Zn, С никелевым покрытием                             |
| Уплотнитель                           | Пластмасса, FPM/FKM                                              |
| Момент затяжки                        | 0.4 ... 0.6 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!)    |

### Характеристики



- Гнездовой разъем M12, прямой, D-код
- M12 розетка, прямая, D-код
- Кабель Ethernet: 4-конт., AWG 22
- CAT 5E
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: зеленый
- Экранирование: Оплетка из алюминиевой фольги, провод из луженой меди
- Диаметр оболочки: 6,5 мм
- Для использования в подвижных треках
- Маслостойкость согласно IEC 60811-2-1 и UL13
- Не содержит галогенов согласно IEC 60754
- Огнестойкость согласно IEC 60332-1-2 и UL2556 VW1
- Сертификат: cULus
- Соответствие RoHS
- Соответствие PNO
- Длина кабеля: 0,3 м

### Сечение кабеля



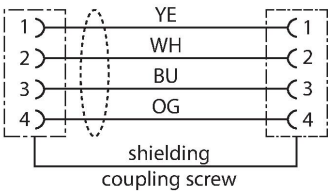
### Назначение контактов



Технические характеристики

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Механический срок службы                | > 100 Циклы коммутации                     |
| Степень загрязненности                  | 3/2                                        |
| Класс защиты                            | IP67, Только в стянутом состоянии          |
| Кабель                                  |                                            |
| Сетевой протокол                        | Ethernet                                   |
| Диаметр кабеля                          | Ø 6.5 мм ±0.20                             |
| Длина кабеля                            | 0.3 м                                      |
| Оболочка кабеля                         | PUR (ПУР), Зеленый                         |
| Экран                                   | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка |
| Изоляция жил                            | PE (ПОЛИЭТИЛЕН)                            |
| Поперечное сечение проводника           | 4 x 0.32 мм²                               |
| Расположение жил в многожильном проводе | 7 x 0.25 мм                                |
| Цвета проводов                          | WH, YE, BU, OG                             |
| Электрические характеристики +20 °C     |                                            |
| Номинальное напряжение                  | 48 В                                       |
| Напряжение пробоя                       | 2000 В                                     |
| Ток                                     | 3 А                                        |
| DC устойчивость (петля)                 | 120 Ом/км                                  |
| Ном. Полное сопротивление               | 100 Ω (1MHZ)                               |
| номинальная электрическая емкость       | 50 pF/m                                    |
| Механические и химические свойства      |                                            |
| Радиус изгиба (стационарная установка)  | ≥ 5 x Ø                                    |
| Радиус изгиба (гибкое применение)       | ≥ 8 x Ø                                    |
| Связанные циклы                         | ≥ 3 миллион                                |
| Скручивающая нагрузка                   | ± 180 °/м                                  |
| Циклы кручения                          | ≤ 100 000 Циклы                            |
| в состоянии покоя                       | -50 °C...+70 °C                            |
| в движении.....                         | -20 °C...+60 °C                            |
| Другие характеристики                   |                                            |
| Для использования в тяговых цепях       | да                                         |
| Без галогенов                           | да                                         |
| Без PVC (ПВХ)                           | да                                         |
| Устойчивость к УФ-излучению             | да                                         |
| жироустойчивость                        | да                                         |
| огнестойкий                             | да                                         |
| Сертификаты                             | cULus                                      |

схема



## Аксессуары

|                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS                                                                                                                                                                                                                            | 6936171 |
| Комплект ключей с ограничением по крутящему моменту; рукоятка с регулируемым моментом от 0,4 до 1,0 Нм; комплект ключей с ограничением по крутящему моменту, вилочный ключ на M8 (SW9), вилочный ключ на M12 (SW13), вилочный ключ на M12 (SW14) |         |