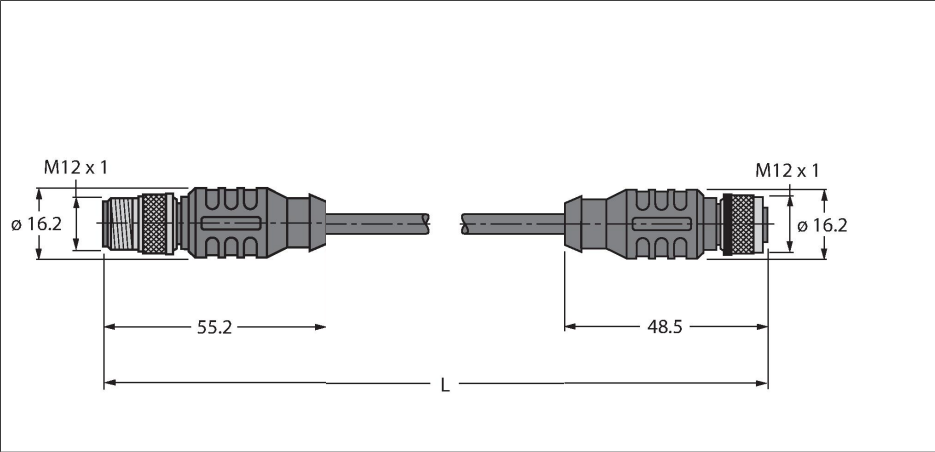


# RSS-RKS-8442-0.5M

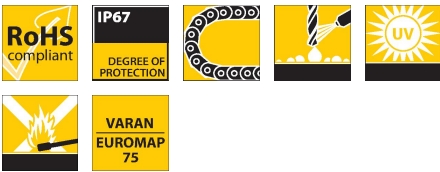
## Питание через Ethernet – Соединительный кабель



### Технические характеристики

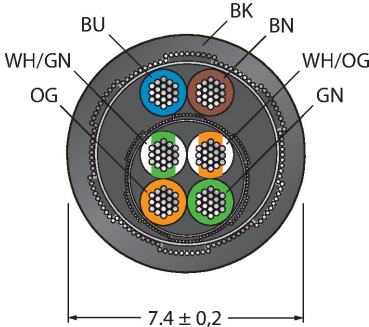
|                                       |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                   | RSS-RKS-8442-0.5M                                                                                                                                                     |
| ID №                                  | 6935096                                                                                                                                                               |
| Комментарий к изделию                 | Характеристический импеданс: 100 Ом (±15 %); сопротивление изоляции: 5 ГОм × км; задержка распространения при 100 МГц: 4,7 нс/м; взаимная емкость при 1 КГц: 50 нФ/км |
| Разъем А                              | Штекерный разъем, M12 × 1, Прямой, А-Кодировка                                                                                                                        |
| Кол-во контактов                      | 8                                                                                                                                                                     |
| Контакты                              | Металл, CuZn, Позолоченные                                                                                                                                            |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, TPU, Черный                                                                                                                                               |
| Ручка                                 | Пластмасса, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный                                                                                                                     |
| Соединительная гайка/винт             | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                                                                                                                                   |
| Момент затяжки                        | 0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!)                                                                                                           |
| Механический срок службы              | > 100 Циклы коммутации                                                                                                                                                |
| Степень загрязненности                | 3                                                                                                                                                                     |
| Класс защиты                          | IP67, Только в затянутом состоянии                                                                                                                                    |
| Разъем В                              | Гнездовой разъем, M12 × 1, Прямой, А-Кодировка                                                                                                                        |
| Кол-во контактов                      | 8                                                                                                                                                                     |
| Контакты                              | Металл, CuZn, Позолоченные                                                                                                                                            |
| Подложка контактов                    | Пластмасса, TPU, Черный                                                                                                                                               |
| Ручка                                 | Пластик, TPU (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный                                                                                                                        |
| Соединительная гайка / крепежный винт | Латунь, CuZn, С никелевым покрытием                                                                                                                                   |
| Уплотнитель                           | Пластмасса, FPM/FKM                                                                                                                                                   |

### Характеристики



- Материал оболочки: Цвет TPU оболочки: черный
- Параметры передачи: CAT5e по TIA 568B:2001
- Пара питания: 2 x 22 AWG 48 x 0.1
- Информационная пара: 4 x 24 AWG 32 x 0.1
- Экран: луженая медная оплетка
- Диаметр оболочки: 7,4 мм
- Для использования в подвижных треках
- Маслостойкость и устойчивость к УФ-излучению
- Огнестойкий в соответствии с FT2 на UL 1581
- Не содержит галогенов, силикона, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Кабель сертифицирован UL по AWM Стиль 20549
- Кабель по EUROMAP 75 и VARAN
- Соответствие RoHS
- Степень защиты IP67
- Прямая розетка M12, 8-конт.
- Прямая вилка M12, 8-конт.
- Длина кабеля: 0,5 м

### Сечение кабеля



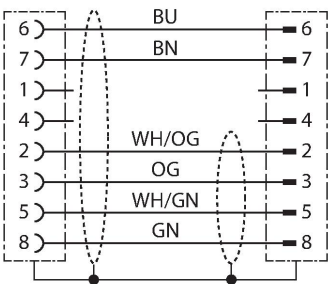
### Назначение контактов



Технические характеристики

|                                                               |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Момент затяжки                                                | 0.8 ... 1 Нм (соблюдайте макс. значения крутящего момента!) |
| Механический срок службы                                      | > 100 Циклы коммутации                                      |
| Степень загрязненности                                        | 3                                                           |
| Класс защиты                                                  | IP67, Только в стянутом состоянии                           |
| Кабель                                                        |                                                             |
| Сетевой протокол                                              | Ethernet                                                    |
| Диаметр кабеля                                                | Ø 7.4 мм ±0.20                                              |
| Длина кабеля                                                  | 0.5 м                                                       |
| Оболочка кабеля                                               | ТПУ (УРЕТАНОВЫЙ ТЕРМОПЛАСТИК), Черный                       |
| Экран                                                         | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка                  |
| Изоляция жил                                                  | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                                           |
| Кабельный сердечник                                           |                                                             |
| Поперечное сечение проводника                                 | 4 x 0.2 мм <sup>2</sup>                                     |
| Расположение жил в многожильном проводе                       | 32 x 0.1 мм                                                 |
| центр силового кабеля                                         |                                                             |
| Поперечное сечение проводника                                 | 2x 0.32 мм <sup>2</sup>                                     |
| высоочастотный обмоточный провод                              | 48 x 0.1 мм                                                 |
| Цвета проводов                                                | WH/OG, OG, WH/GN, GN                                        |
| Цвета проводов                                                | BU, BN                                                      |
| Электрические характеристики +20 °C                           |                                                             |
| Номинальное напряжение                                        | 48 В                                                        |
| Напряжение пробоя                                             | 2000 В                                                      |
| Ток                                                           | 2 А                                                         |
| сопротивление изоляции                                        | > 100 МОм/км                                                |
| прямое сопротивление                                          | ≤ 5 МОм                                                     |
| Механические и химические свойства                            |                                                             |
| Радиус изгиба (стационарная установка)                        | ≥ 5 x Ø                                                     |
| Радиус изгиба (гибкое применение)                             | ≥ 10 x Ø                                                    |
| Связанные циклы                                               | ≥ 3 миллион                                                 |
| в состоянии покоя                                             | -20 °C...+80 °C                                             |
| Температура окружающей среды во время работы подвижного трека | 0 °C...+50 °C                                               |
| Другие характеристики                                         |                                                             |
| Для использования в тяговых цепях                             | да                                                          |
| Без галогенов                                                 | да                                                          |
| Без соединений кремния                                        | да                                                          |
| Без PVC (ПВХ)                                                 | да                                                          |

схема



## Технические характеристики

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Устойчивость к УФ-излучению | да                    |
| жироустойчивость            | да                    |
| огнестойкий                 | да                    |
| Сертификаты                 | Кабель UL-Style 20549 |