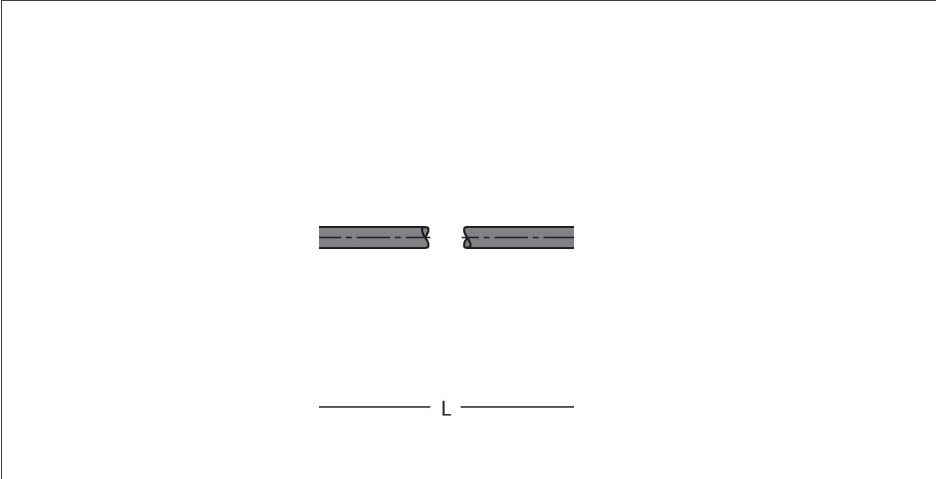


# PSGS4M-4414-15M

## Кабель Industrial Ethernet – Соединительный кабель



### Технические характеристики

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Тип                                     | PSGS4M-4414-15M                                                  |
| ID №                                    | 6933646                                                          |
| Разъем A                                | Штекерный разъем, M8 × 1, Прямой                                 |
| Кол-во контактов                        | 4                                                                |
| Контакты                                | Металл, CuZn, Позолоченные                                       |
| Подложка контактов                      | РА, UL 94, Черный                                                |
| Ручка                                   | Пластмасса, TPU, UL 94, Черный                                   |
| Соединительная гайка/винт               | Цинк, GD-Zn, С никелевым покрытием                               |
| 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, Только в затянутом состоянии                               |
| Кабель                                  |                                                                  |
| Сетевой протокол                        | Ethernet, 4414                                                   |
| Диаметр кабеля                          | Ø 4.8 мм ±0.30                                                   |
| Длина кабеля                            | 15 м                                                             |
| Оболочка кабеля                         | PUR (ПУР), Зеленый                                               |
| Экран                                   | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка                       |
| Изоляция жил                            | PP (ПОЛИПРОПИЛЕН)                                                |
| Поперечное сечение проводника           | 4 x 0.15 мм²                                                     |
| Расположение жил в многожильном проводе | 19 x 0.102 мм                                                    |
| Цвета проводов                          | WHOG, WHBU, BU, OG                                               |

### Характеристики

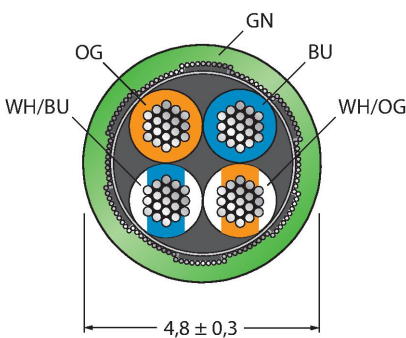


- M8 вилка, прямая
- Без оконцовки
- Кабель Ethernet: 4-конт., AWG 26
- CAT 5E по ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Материал оболочки: PUR
- Цвет оболочки: зеленый
- Экранирование: Алюминий, ламинированный пленкой из полиэстера, медный провод
- Диаметр оболочки: 4,8 мм
- Для использования в подвижных треках
- Устойчивость к УФ-излучению
- Маслостойкость в соотв. с IEC 60811-2-1 и DIN VDE 0282, часть 10
- Без кремния, ПВХ и веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочного покрытия
- Без галогенов в соотв. с IEC 60754-2
- Огнестойкость в соотв. с IEC 60332-1-2
- Сертификат: cULus
- Соответствие RoHS
- Класс защиты IP67
- Длина кабеля: 15 м

### Сечение кабеля

Технические характеристики

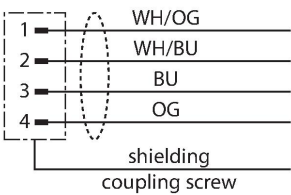
| Электрические характеристики +20 °C    |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение                 | 42 В            |
| Напряжение пробоя                      | 700 В           |
| Ток                                    | 3 А             |
| Ном. Полное сопротивление              | 100 Ω (1MHZ)    |
| номинальная электрическая емкость      | 51 pF/m         |
| Механические и химические свойства     |                 |
| Радиус изгиба (стационарная установка) | ≥ 15 x Ø        |
| Связанные циклы                        | ≥ 5 миллион     |
| Скручивающая нагрузка                  | ± 30 °/м        |
| Циклы кручения                         | ≤ 100 000 Циклы |
| в состоянии покоя                      | -40 °C...+80 °C |
| в движении.....                        | -25 °C...+80 °C |
| Другие характеристики                  |                 |
| Для использования в тяговых цепях      | да              |
| Без галогенов                          | да              |
| Без соединений кремния                 | да              |
| Без PVC (ПВХ)                          | да              |
| Устойчивость к сварочным брызгам       | да              |
| Устойчивость к химикатам               | да              |
| Устойчивость к УФ-излучению            | да              |
| жироустойчивость                       | да              |
| огнестойкий                            | да              |
| Сертификаты                            | cULus           |



Назначение контактов



схема



Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип                     | ID №      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | FW-M8ST4-G-SB-ME-SH-6.5 | 6935010   |                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | FW-RRSSP0822-IE-I-0510  | 100034569 | Штекерный разъем разборный, RJ45, прямой, 8-конт., соединение IDC, кабельный ввод 5,5...10,0 мм, сечение жилы/клеммы 0,14...0,34 мм², металлический корпус; CAT6A (10 Gigabit Ethernet в соотв. с IEEE 802.3an) |
|                    | FW-RWSSP0822-IE-I-0510  | 100034570 | Штекерный разъем разборный, RJ45, угловой, 8-конт., соединение IDC, кабельный ввод 5,5...10,0 мм, сечение жилы/клеммы 0,14...0,34 мм², металлический корпус; CAT6A                                              |

| Чертеж с размерами | Тип | ID № |                                               |
|--------------------|-----|------|-----------------------------------------------|
|                    |     |      | (10 Gigabit Ethernet в соотв. с IEEE 802.3an) |