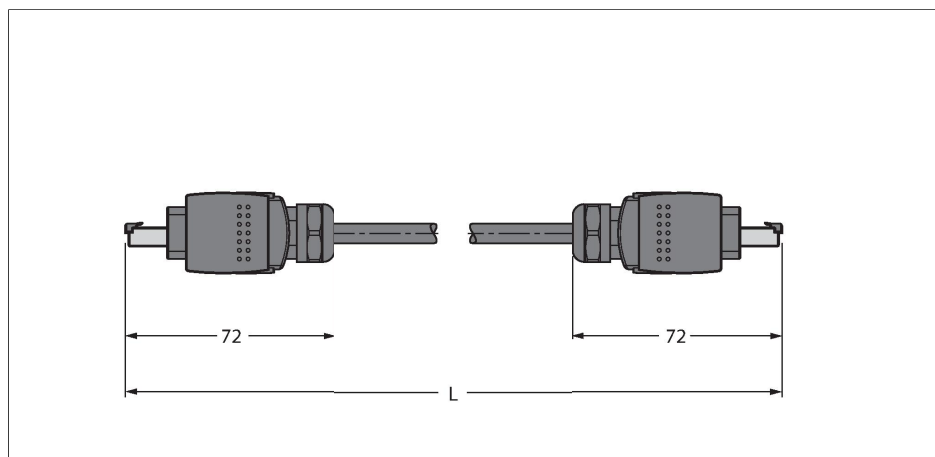


# AIDA-GC-AIDA-GC-4416-0.3M

Кабель Industrial Ethernet, ПУР – Силовой кабель  
соответствует AIDA

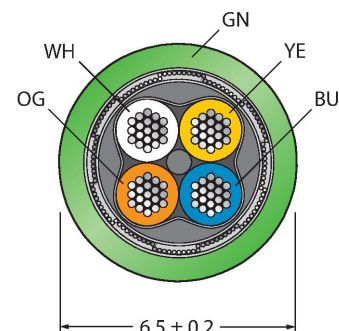


## Характеристики



- RJ45 соединитель по IEC 60603-7
- Ethernet кабель: 4-конт., AWG 22
- CAT 5E
- Материал оболочки: ПУР
- Цвет оболочки: зеленый
- Экран: Оболочка из алюминиевой фольги, луженый медный провод
- Диаметр оболочки: 6,5 мм
- Маслостойкость согласно IEC 60811-2-1 и UL13
- Не содержит галогенов по IEC 60754
- Огнестойкость согласно IEC 60332-1-2 и UL2556 VW1
- Соответствие RoHS
- Соответствие AIDA
- Класс защиты: IP65 и IP67

## Сечение кабеля



## Назначение контактов



## Технические характеристики

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Тип                           | AIDA-GC-AIDA-GC-4416-0.3M                                          |
| ID №                          | 6935648                                                            |
| Разъем A                      | Штекерный разъем, RJ45, Прямой                                     |
| Кол-во контактов              | 4                                                                  |
| Контакты                      | Металл, CuZn, Позолоченные                                         |
| Подложка контактов            | Пластмасса, Черный                                                 |
| Ручка                         | Цинк, литье под давлением, GD-Zn, С никелевым/серебряным покрытием |
| Механический срок службы      | > 750 Циклы коммутации                                             |
| Класс защиты                  | IP65, IP67, (подключен)                                            |
| Разъем B                      | Штекерный разъем, RJ45, Прямой                                     |
| Кол-во контактов              | 4                                                                  |
| Контакты                      | Металл, CuZn, Позолоченные                                         |
| Подложка контактов            | Пластмасса, Черный                                                 |
| Ручка                         | Цинк, литье под давлением, GD-Zn, никелированный                   |
| Механический срок службы      | > 750 Циклы коммутации                                             |
| Класс защиты                  | IP65, IP67, (подключен)                                            |
| Кабель                        |                                                                    |
| Сетевой протокол              | Ethernet                                                           |
| Диаметр кабеля                | Ø 6.5 мм ±0.20                                                     |
| Оболочка кабеля               | PUR (ПУР), Зеленый                                                 |
| Экран                         | Алюминиевая фольга, луженая медная оплетка                         |
| Изоляция жил                  | PE (ПОЛИЭТИЛЕН)                                                    |
| Поперечное сечение проводника | 4 x 0.32 мм²                                                       |

Технические характеристики

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Расположение жил в многожильном проводе | 7 x 0.25 mm     |
| 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                       | -40 °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

