



Pushing Performance

HARTING *har-speed* M12



har-speed M12: Инновационное решение

Главная задача компании HARTING при разработке новой серии соединителей har-speed M12 заключалась в том, чтобы совместить широко применяемую технологию соединений M12 с технологией Ethernet. При этом har-speed M12 сильно отличается от современных соединителей M12 для сетей Ethernet, так как конструкция его контактной части представляет собой 8 попарно экранированных контактов. Поэтому его можно использовать в сетях Ethernet для передачи данных на скорости до 10 Гб. Следовательно, новый соединитель har-speed M12 соответствует высочайшим требованиям к передаче данных класса EA и, соответственно, категории 6A. Впервые сеть на основе кабельных соединений M12 смогла объединить преимущества высокоскоростной сети с надежностью традиционных кабельных технологий.

Соединители har-speed M12 идеальны как для применения в таких областях промышленности как тяжелое машиностроение и приборостроение, так и в инфраструктурах со степенью защиты IP 67. Разработка соединителя основана на новом стандарте PAS 61076-2-10x, который определил единые требования к контактным поверхностям 8-контактных соединителей M12.



Новый соединитель har-speed M12 соответствует следующим требованиям:

- Рассчитан на максимальные скорости передачи данных благодаря конфигурации контактов в соответствии со стандартом Ethernet.
- Парное экранирование контактов обеспечивает минимальное взаимное влияние и практически идеальное экранирование.
- В соединителе предусмотрена кодировка для защиты от неправильного подключения. Ошибки подключения к другим 8-контактным соединителям M12 полностью исключаются.

Кабели различной длины в литой оболочке и обжимной соединитель стали первыми элементами комплексного решения, предлагаемого компанией HARTING для кабельных инфраструктур.

Монтаж кабеля

| | | |
|--|---|---|
| | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Вставить уплотнительное кольцо в фиксирующую гайку. 2. Снять оболочку кабеля. 3. Вытянуть оплетку наружу. | <ol style="list-style-type: none"> 4. Подсоединить экран. 5. Снять экран витых пар 6. Снять изоляцию жилы. 7. Обжать контакты | <p>Дополнительная особенность - использование защитных оболочек для повышения быстродействия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Установить контакты в изолятор (с использованием защитных оболочек при необходимости). |
| | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 9. Вставить изолятор с контактами в корпус соединителя | <ol style="list-style-type: none"> 10. Снять лишнюю оплетку. | <ol style="list-style-type: none"> 11. Затянуть фиксирующую гайку. |

Соединитель *har-speed* M12

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Монтаж кабеля по обжимной технологии
- Компактная и прочная конструкция
- Полностью экранирован
- Передача данных - класс EA для 1 и 10 Gigabit Ethernet
- Размеры провода: от AWG 28 до AWG 24
- Диапазон рабочих температур от -40 °С до +85 °С
- Степень защиты IP 65 / IP 67



| Наименование | Артикул |
|----------------------------------|----------------|
| Соединитель <i>har-speed</i> M12 | 21 03 881 5805 |

Соединитель *har-speed* M12, ответная часть

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочная конструкция, предназначенная для применения в промышленности
- Полностью экранирован
- Передача данных - класс EA для 1 и 10 Gigabit Ethernet
- Диапазон рабочих температур от -40 °С до +85 °С
- Степень защиты IP 65 / IP 67



| Наименование | Артикул |
|---|----------------|
| Соединитель <i>har-speed</i> M12, ответная часть для монтажа с внешней стороны панели прямой, Кат. 6А | 21 03 381 2801 |
| прямой, Кат. 5 | 21 03 381 2802 |
| угловой, Кат. 6А | 21 03 381 2803 |
| с внутренней стороны панели прямой, Кат. 6А | 21 03 381 4802 |
| прямой, Кат. 5 | 21 03 381 2804 |
| угловой, Кат. 6А | 21 03 381 2805 |
| | 21 03 381 4804 |

Соединитель *har-speed* M12, системный кабель

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача данных - класс EA для 1 и 10 Gigabit Ethernet
- Диапазон рабочих температур от -40 °С до +70 °С

| Длина | Артикул |
|-------|----------------|
| 1 м | 21 03 483 1801 |
| 3 м | 21 03 483 1803 |



Аксессуары для соединителей *har-speed* M12

| Наименование | Артикул |
|---------------------|----------------|
| Контакты | 21 01 100 9014 |
| Позиционер | 09 99 000 0525 |
| Обжимной инструмент | 09 99 000 0501 |



Более подробная информация о данных соединителях и другой продукции компании размещена на www.HARKIS.HARTING.com



Pushing Performance

www.HARTING.com