

HDC RJ4501 MMSCAT6-0020

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ваши соединения могут работать и в будущем Благодаря универсальным решениям RockStar® ModuPlug Области промышленного применения становятся все более сложными. Вместе с этим повышаются и требования к используемым соединениям. Максимальная функциональность даже в самых ограниченных местах эксплуатации, безопасная установка и возможность быстрой модернизации – вот лишь некоторые качества, которыми должны обладать современные продукты. Модульная система вставных разъемов RockStar® ModuPlug не только отвечает всем нынешним требованиям рынка, но также обладает потенциалом для будущего. Использование отдельных модулей позволяет комбинировать все необходимые функциональные возможности для передачи электроэнергии, сигналов и данных в одном интерфейсе. Разнообразие новых размеров модулей обеспечивает возможность как никогда ранее расширить область применения одного вставного разъема. По сравнению со вставками с постоянным количеством полюсов и другими модульными системами разъемов модули экономят важное рабочее пространство и сокращают сопутствующие расходы. Сложные конструкции и модули могут быть невероятно быстро установлены и интегрированы в корпуса HDC с классом защиты IP65 и IP68. Кроме того, систему RockStar® ModuPlug можно использовать для расширения уже существующих областей применения без какой-либо перенастройки системы. Обладая большим

опытом в области промышленных соединений, компания Weidmüller предлагает сверхсовременные и максимально надежные решения для соединений. Продукты RockStar® также позволяют создавать собственные системы, которые будут эффективны и в будущем.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Заказ № | 2661950020 |
| Тип | HDC RJ4501 MMSCAT6-0020 |
| GTIN (EAN) | 4050118675351 |
| Кол. | 1 Штука |

HDC RJ4501 MMSCAT6-0020

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Длина | 0.2 m | Длина (в дюймах) | 7.874 inch |
| Масса нетто | 9.88 g | | |

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Электрические свойства

| | | | |
|---------------------------------------|------|------------------------|-----------------------|
| Рабочее напряжение | 48 V | Номинальное напряжение | 48 V |
| Допустимая токовая нагрузка при 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | согласно IEEE 802.3at |

Конструкция кабеля

| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| Жилы | 7 | Цвет оболочки | серый |
| Сечение | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 мм ² | Экранирование | S/FTP |
| Количество жил | 8 | Диаметр изоляции | 1.04 mm |
| Изоляция | PE | Диаметр оболочки, макс. | 5.9 mm |
| Диаметр оболочки, мин. | 5.5 mm | Материал оболочки | LSZH (малодымный безгалогенный компаунд) |
| Диаметр медной жилы | 0.43 mm | Расположение жил | Витая пара |
| Общий экран | Экранирующая оплетка из медной проволоки | Цветовая последовательность жилы - пары жил | белый - синий, белый - оранжевый, белый - зеленый, белый - коричневый |

Электрические свойства кабеля

| | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| Скорость передачи | 10 Гбит/с | Рабочее напряжение | 48 V |
| Категория | Cat. 6A | Номинальный ток | 1 A |
| Переходное затухание до 1000 МГц | 80 dB | Класс разделения в соответствии с EN d 50174-2 | |
| Емкость при 1 кГц | 46 nF/km | Сопротивление связи при 10 МГц/м | 5.00 mΩ |
| Затухание от экрана до 1000 МГц | 60.00 dB | Время прохождения сигнала | 4.4 ns/m |
| Испытательное напряжение: провод-провод-экран | 750 В пост. тока, 1 мин. | Разность сопротивления | 5 % |
| Задержка наклона | 25 ns/100m | Характеристический импеданс | 100 ± 15 Ω при 1-100 МГц |

Классификации

| | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-07 |

HDC RJ4501 MMSCAT6-0020

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ECLASS 15.0

27-06-03-07

HDC RJ4501 MMSCAT6-0020

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

| | | | | |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
| | 2 | orange | 2 | |
| | 3 | white (green) | 3 | |
| | 4 | blue | 4 | |
| | 5 | white (blue) | 5 | |
| | 6 | green | 6 | |
| | 7 | white (brown) | 7 | |
| | 8 | brown | 8 | |

HDC RJ4501 MMSCAT6-0020

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Электрические модули



Гибкий

Четыре типоразмера модуля позволяют создавать индивидуальные решения с огромной экономией пространства. Меньший шаг также обеспечивает оптимальность конструкции.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | HDC MRJ45 GC F | Версия | |
| Заказ № | 2592030000 | Модуль RJ45, 50 V, 1 A, Количество полюсов: 8, RJ45, Гнездо, | |
| GTIN (EAN) | 4050118600506 | Требуемые вставные слоты: 1 | |
| Кол. | 1 ST | | |
| Тип | HDC MRJ45 PCADP MC | Версия | |
| Заказ № | 2592260000 | Модуль RJ45, 0 V, 0 A, Количество полюсов: 1, RJ45, Штекер, | |
| GTIN (EAN) | 4050118602364 | Требуемые вставные слоты: 1 | |
| Кол. | 1 ST | | |