



## HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №	2661950250
Тип	<a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0250</a>
GTIN (EAN)	4050118675566
Кол.	1 Штука



## HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

### Размеры и массы

Длина	2.5 м	Длина (в дюймах)	98.4252 inch
Масса нетто	110 г		

### 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 MM <sup>2</sup>	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 жил - 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

# Справочный листок технических данных

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

Weidmüller 

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Технические данные

ECLASS 15.0

27-06-03-07

**Изображения**

RJ45		RJ45
1	white (orange)	1
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 MMSCAT6-0250

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №	<a href="#">2592030000</a>	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 №	<a href="#">2592260000</a>	Модуль RJ45, 0 V, Количество полюсов: 1, RJ45, Штекер,
GTIN (EAN)	4050118602364	Требуемые вставные слоты: 1
Кол.	1 ST	