

HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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 №	2661951000
Тип	HDC RJ4501 MMSCAT6-1000
GTIN (EAN)	4050118675658
Кол.	1 Штука

HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E316369

Размеры и массы

Длина	10 m	Длина (в дюймах)	393.7008 inch
Масса нетто	416 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 MMSCAT6-1000

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

Technical data

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-06-03-07

HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com

Drawings

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 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com

Accessories

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		