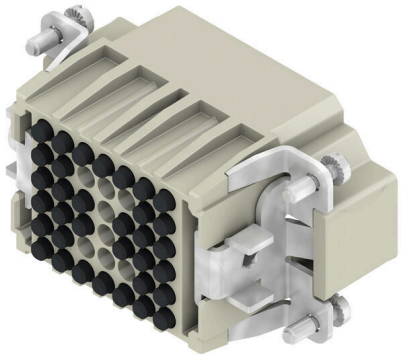
Справочный листок технических данных

HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Серия HDD — 10 A, 250 В, 1500 В к ПЭ
Вставки HDD на 1500 В к ПЭ были разработаны для применения в условиях, требующих напряжения до 1500 В к ПЭ. Все остальные номинальные параметры остаются без изменений.
Серия HDD со скрученными обжимными контактами предназначена для большого количества полюсов в условиях ограниченного пространства. Компактная конструкция экономит место во время монтажа без ограничения количества полюсов.
Уровень соединения проводника выполнен в виде обжимного контакта. Проверенные на практике соединения обжимом используются уже десятки лет. Обжимные контакты в комплект поставки вставок не входят.

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 250 V, 10 A, Количество полюсов: 8, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 4
Заказ №	3227850000
Тип	HDC HDD 8 MC IN 1500
Кол.	

Справочный листок технических данных

HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	110.7 mm	Глубина (дюймов)	4.3583 inch
Высота	35.6 mm	Высота (в дюймах)	1.4016 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Длина	110.7 mm	Длина (в дюймах)	4.3583 inch

Температуры

Предельная температура	-40 °C ... 125 °C

Экологическое соответствие изделия

Химическая стойкость	Вещество	Ацетон
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Аммиак, водный
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Очищенная нефть
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Бензол
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Масло для дизельных двигателей
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Уксусная кислота, концентрированная
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Гидроксид калия
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Метанол
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Моторное масло
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Щёлок, разбавленный
	Химическая устойчивость	Стойкость
	Вещество	Гидрохлорфторуглероды
	Химическая устойчивость	Условная стойкость
	Вещество	Использование вне помещений
	Химическая устойчивость	Условная стойкость

Габаритные размеры

Ширина	34 mm	Длина цоколя	110.7 mm
Высота вилки	35.6 mm		

Общие данные

Количество полюсов	8
Циклы коммутации Ag	≥ 500
Циклы коммутации Au	≥ 500
Вид соединения	Обжимное соединение
Типоразмер установки	4
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Объемное сопротивление	≤4 mΩ
Цветовой код	бежевый
Сопротивление изоляции	1010 Ω
Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)
Группа изоляционного материала	IIIa

Справочный листок технических данных

HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение соединяемого провода	2.5 mm²	
Момент затяжки (ПЭ-соединение), макс.	1.5 Nm	
Тип	Штекер	
Степень загрязнения	3	
Момент затяжки (ПЭ-соединение), мин.	1.2 Nm	
Основной материал	Сплав медный	
Серия	HDD	
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	250 V	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	4 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984)	10 A	
Номинальный ток (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	10 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	7 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	7 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
	Номинальный ток	2.75 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	2.75 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 24
	Номинальный ток	2.75 A
Номинальное напряжение (проводник / PE) (III/3)	1500 V	
Номинальный ток (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	6 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	3.5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	3.5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
	Номинальный ток	1.47 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	1.47 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 24
	Номинальный ток	1.47 A
Набор требований с уровнями опасности согласно EN 45545-2	R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3)	
Не содержит галогенов	true	
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	
BG	4	
Количество сигнальных контактов	0	
№ силовых контактов	8	

Справочный листок технических данных

HDC HDD 8 MC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Длина зачистки (ПЭ-соединение)	10 mm	Момент затяжки (ПЭ-соединение), макс.	1.5 Nm
Момент затяжки (ПЭ-соединение), мин.	1.2 Nm	Крепежный винт	M 4
Расчетное сечение	2.5 mm²	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14		

Исполнение

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Длина зачистки (номинальное соединение)	8 mm
Вид соединения	Обжимное соединение	Типоразмер установки	4
Объемное сопротивление	≤4 mΩ	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm²
Сечение соединения проводника, тонко скрученного, макс.	2.5 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm²
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2.05 mm²	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.14 mm²
Основной материал	Сплав медный	BG	4

Классификации

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Справочный листок технических данных

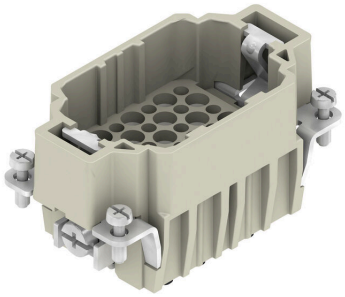
HDC HDD 8 MC IN 1500

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

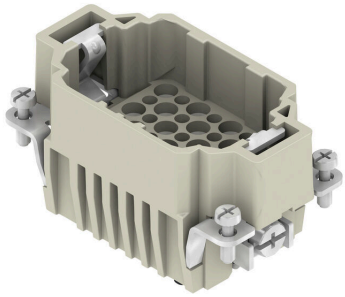
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Изображение изделия



Чертеж

