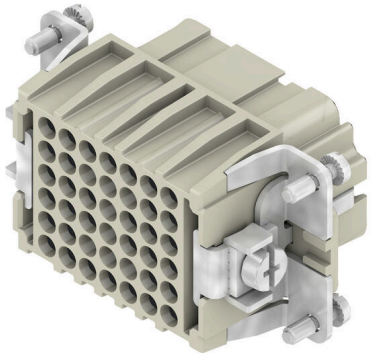
# Справочный листок технических данных

## HDC HDD 8 FC 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, Гнездо, 250 V, 10 A, Количество полюсов: 8, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 4 |
| Заказ № | 3227840000 |
| Тип | HDC HDD 8 FC IN 1500 |
| Кол. | |

# Справочный листок технических данных

## HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Глубина | 63.5 mm | Глубина (дюймов) | 2.5 inch |
| Высота | 35.5 mm | Высота (в дюймах) | 1.3976 inch |
| Ширина | 34 mm | Ширина (в дюймах) | 1.3386 inch |
| Длина | 110.5 mm | Длина (в дюймах) | 4.3504 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 | 110.5 mm |
| Высота гнезда | 35.5 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 FC 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 | Гнездо | |
| 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 |
| | 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 | |

# Справочный листок технических данных

## HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | |
|---|---|
| № силовых контактов | 8 |

### 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

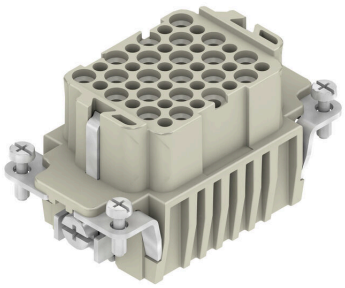
## HDC HDD 8 FC IN 1500

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

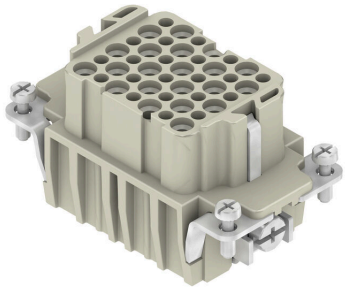
www.weidmueller.com

## Изображения

### Изображение изделия



### Изображение изделия



### Чертеж

