

HDC HA 16 MC

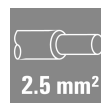
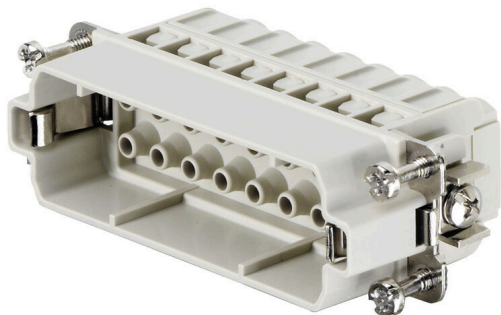
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Везде, где пространство ограничено, используется компактные и тонкие изделия серии HA. Уровень подключений проводов выполнен в виде обжимного контакта. Испытанная технология обжимных соединений применяется на протяжении десятилетий.

Обжимные контакты не входят в комплект поставки вставок

Количество полюсов: 16

Расчетный ток: 22 A

Расчетное напряжение: 250 В

Номинальное напряжение согласно UL/CSA: 600 В AC/DC

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | HDC - вставка, Штекер, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 5 |
| Заказ № | 1873890000 |
| Тип | HDC HA 16 MC |
| GTIN (EAN) | 4032248458400 |
| Кол. | 1 Штука |

HDC HA 16 MC

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 № (cURus) E92202

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 73 mm | Глубина (дюймов) | 2.874 inch |
| Высота | 29 mm | Высота (в дюймах) | 1.1417 inch |
| Ширина | 23 mm | Ширина (в дюймах) | 0.9055 inch |
| Масса нетто | 29.92 g | | |

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения
 REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
 SCIP 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

| | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 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 | Щёлоч, разбавленный |
| | Химическая устойчивость | Стойкость |
| Вещество | Гидрохлорфторуглероды | |
| Химическая устойчивость | Условная стойкость | |
| Вещество | Использование вне помещений | |
| Химическая устойчивость | Условная стойкость | |

Габаритные размеры

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------|
| Ширина | 23 mm | Длина цоколя | 73 mm |
| Высота вилки | 29 mm | | |

HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

| | | |
|--|---|--------|
| Количество полюсов | 16 | |
| Циклы коммутации Ag | ≥ 500 | |
| Циклы коммутации Au | ≥ 500 | |
| Вид соединения | Обжимное соединение | |
| Типоразмер установки | 5 | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | |
| Объемное сопротивление | ≤ 2 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 | |
| Поперечное сечение соединяемого провода | 2.5 mm ² | |
| Момент затяжки, макс., соединение PE | 1.5 Nm | |
| Тип | Штекер | |
| Степень загрязнения | 3 | |
| Момент затяжки, мин., соединение PE | 1.2 Nm | |
| Основной материал | Сплав медный | |
| Серия | HA | |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984) | 250 V | |
| Расчетное напряжение по UL/CSA | 600 В пост./перем. тока | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984) | 4 kV | |
| Расчетный ток (DIN EN 61984) | 16 A | |
| Номинальный ток (UR) | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 12 |
| | Номинальный ток | 20 A |
| | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
| | Номинальный ток | 15 A |
| | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 16 |
| | Номинальный ток | 10 A |
| | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 18 |
| | Номинальный ток | 7 A |
| Номинальный ток (cUR) | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 12 |
| | Номинальный ток | 19 A |
| | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
| | Номинальный ток | 15 A |
| | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 16 |
| | Номинальный ток | 12 A |
| | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 18 |
| | Номинальный ток | 8 A |
| Не содержит галогенов | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 20 |
| | Номинальный ток | 8 A |

HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|---|----|
| Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2 | Да |
| BG | 5 |
| Количество сигнальных контактов | 0 |
| № силовых контактов | 16 |

Данные соединения PE

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| Вид соединения защитного провода PE | Винтовое соединение, Обжимное соединение | Размер лезвия, шлиц (соединение PE) | SD 0,8 x 4,0 |
| Длина снятия изоляции | Соединение PE 10 mm | Момент затяжки, макс., соединение PE | 1.5 Nm |
| Момент затяжки, мин., соединение PE | 1.2 Nm | Крепежный винт | M 4 |
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин. | AWG 20 |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс. | AWG 14 | | |

Исполнение

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | Длина снятия изоляции | 8 mm |
| Вид соединения | Обжимное соединение | Измерительное соединение | |
| Объемное сопротивление | ≤2 mΩ | Типоразмер установки | 5 |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 2.5 mm ² | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.5 mm ² |
| Поперечное сечение соединительного провода, макс. | 4 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.5 mm ² |
| Основной материал | Сплав медный | Поперечное сечение соединительного провода, мин. | 0.5 mm ² |
| | | BG | 5 |

Классификации

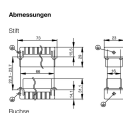
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC HA 16 MC

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

Изображения

www.weidmueller.com



HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDIS 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 9008390000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 9008330000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | SDIS 0.8X4.0X100 | Версия |
| Заказ № | 9008400000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | SDS 0.8X4.0X100 | Версия |
| Заказ № | 9008340000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Кол. | 1 ST | |

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDIK PH1 | Версия |
| Заказ № | 9008570000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | SDK PH1 | Версия |
| Заказ № | 9008480000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Кол. | 1 ST | |

HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Crimping tools



Инструменты для обжима литых контактов

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе
- С упором для точного позиционирования контактов

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | CTX CM 1.6/2.5 | Версия |
| Заказ № | 9018490000 | Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов, |
| GTIN (EAN) | 4008190884598 | 0.14mm ² , 4mm ² , W-обжим |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | CTIN CM 1.6/2.5 | Версия |
| Заказ № | 9205430000 | Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов, |
| GTIN (EAN) | 4032248733446 | 0.14mm ² , 6mm ² , Обжим с 4 выемками |
| Кол. | 1 ST | |

Инструменты для извлечения контактов



Компания Weidmüller предлагает широкий выбор инструментов для обжима, для извлечения контактов и для работы с оптоволокном.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Тип | REMOVAL TOOL HE | Версия |
| Заказ № | 1866750000 | Инструменты, Экстрактор контактов |
| GTIN (EAN) | 4032248437078 | |
| Кол. | 1 ST | |

HE

К нашим вставкам мы предлагаем различные аксессуары. Сюда относятся, например, кодировки для вставок.



HDC HA 16 MC

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | HDC HE CP | Версия |
| Заказ № | 1003240000 | Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования |
| GTIN (EAN) | 4032248698233 | |
| Кол. | 100 ST | |

Обжимные контакты HE



Обжим – это безопасное и надежное электрическое и механическое соединение провода и контакта. Идеальное обжимное соединение является газонепроницаемым и коррозионноустойчивым.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | HDC-C-HE-SM0.5AG | Версия |
| Заказ № | 1200500000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190159627 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG | Версия |
| Заказ № | 1200600000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190171308 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM1.5AG | Версия |
| Заказ № | 1200700000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190074920 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM2.5AG | Версия |
| Заказ № | 1200800000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190131913 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM4.0AG | Версия |
| Заказ № | 1200900000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190115906 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM0.5AU | Версия |
| Заказ № | 1651420000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400095 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU | Версия |
| Заказ № | 1651430000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400101 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM1.5AU | Версия |
| Заказ № | 1651440000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400118 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |

HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | HDC-C-HE-SM2.5AU | Версия |
| Заказ № | 1651450000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400125 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM4.0AU | Версия |
| Заказ № | 1651460000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400132 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4, |
| Кол. | 100 ST | круглый, Сплав медный |
| Тип | HDC-C-HE-SM4.65AU | Версия |
| Заказ № | 1116540000 | Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4032248897261 | Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: |
| Кол. | 100 ST | 4.65, круглый, Сплав медный |

DSTV



К нашим вставкам мы предлагаем различные аксессуары. Сюда относятся, например, кодировки для вставок.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | DSTV COBU5 | Версия |
| Заказ № | 1471500000 | Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | DSTV COST4 | Версия |
| Заказ № | 1471300000 | Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| Кол. | 100 ST | |