

## HDC HA 16 MC



Везде, где пространство ограничено, используется компактные и тонкие изделия серии НА.

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 V

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

### Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 5
Заказ №	<a href="#">1873890000</a>
Тип	HDC HA 16 MC
GTIN (EAN)	4032248458400
Кол.	1 Штука



## HDC HA 16 MC

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 № (cURus) E92202

### Размеры и массы

Глубина	73 mm
Высота	29 mm
Ширина	23 mm
Масса нетто	29.92 g

Глубина (дюймов)	2.874 inch
Высота (в дюймах)	1.1417 inch
Ширина (в дюймах)	0.9055 inch

### 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	Щёлок, 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>																				
Тип	Штекер																				
Степень загрязнения	3																				
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)	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>5 A</td> </tr> </table>	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	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20	Номинальный ток	5 A
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																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20																				
Номинальный ток	5 A																				
Номинальный ток (cUR)	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>19 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	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	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20	Номинальный ток	8 A
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																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20																				
Номинальный ток	8 A																				
Не содержит галогенов	true																				
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да																				
BG	5																				



## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

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 <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, AWG 20 AWG (PE), мин.
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14	

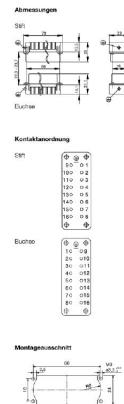
### Исполнение

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

## Изображения





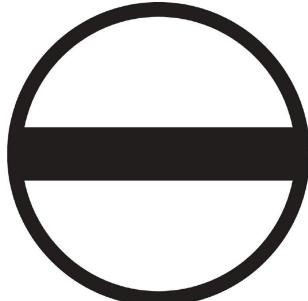
## HDC HA 16 MC

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

[www.weidmueller.com](http://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 №	<a href="#">9008390000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008400000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008340000</a>	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 №	<a href="#">9008570000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056569	
Кол.	1 ST	
Тип	SDK PH1	Версия
Заказ №	<a href="#">9008480000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056477	
Кол.	1 ST	



## HDC HA 16 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 №	<a href="#">9018490000</a>	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4008190884598	0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , W-обжим
Кол.	1 ST	
Тип	CTIN CM 1.6/2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">9205430000</a>	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 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 №	<a href="#">1866750000</a>	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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Аксессуары**

**Основные данные для заказа**

Тип	HDC HE CP	Версия
Заказ №	<a href="#">1003240000</a>	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 №	<a href="#">1200500000</a>	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 №	<a href="#">1200600000</a>	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 №	<a href="#">1200700000</a>	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 №	<a href="#">1200800000</a>	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 №	<a href="#">1200900000</a>	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 №	<a href="#">1651420000</a>	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 №	<a href="#">1651430000</a>	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 №	<a href="#">1651440000</a>	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**

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

**Аксессуары**

Тип	HDC-C-HE-SM2.5AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1651450000</a>	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 №	<a href="#">1651460000</a>	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 №	<a href="#">1116540000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4.65, круглый, Сплав медный
Кол.	100 ST	

**DSTV**



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

**Основные данные для заказа**

Тип	DSTV COBU5	Версия
Заказ №	<a href="#">1471500000</a>	Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки
GTIN (EAN)	4008190178543	
Кол.	100 ST	
Тип	DSTV COST4	Версия
Заказ №	<a href="#">1471300000</a>	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4008190017354	
Кол.	100 ST	