



## HDC HE 16 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Push In – это соединение с технологией непосредственной вставки. Предварительно обработанные провода можно без дополнительных вспомогательных средств вставлять непосредственно в канал для соединения проводов.

Количество полюсов: 16

Расчетный ток: 16 A

Расчетное напряжение: 500 В

Номинальное напряжение согласно UL/CSA: 600 В

AC/DC

### Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 500 V, 16 A, Количество полюсов: 16, PUSH IN, Типоразмер установки: 6
Заказ №	<a href="#">1873570000</a>
Тип	HDC HE 16 MP
GTIN (EAN)	4032248458189
Кол.	1 Штука



## HDC HE 16 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



IECEx ATEX

ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E92202

### Размеры и массы

Глубина	84.5 mm
Высота	34.3 mm
Ширина	34 mm
Масса нетто	78 g

Глубина (дюймов)	3.3268 inch
Высота (в дюймах)	1.3504 inch
Ширина (в дюймах)	1.3386 inch

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением  
Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

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  
Высота розетки 33.8 mm

Длина цоколя 84.5 mm  
Высота вилки 34.3 mm

## Технические данные

### Общие данные

Количество полюсов	16																				
Циклы коммутации Ag	≥ 500																				
Циклы коммутации Au	≥ 500																				
Вид соединения	PUSH IN																				
Типоразмер установки	6																				
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																				
Поверхность	Серебро пассивированное																				
Тип	Штекер																				
Степень загрязнения	3																				
Основной материал	Сплав медный																				
Серия	HE																				
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	500 V																				
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока																				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	6 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>16 A</td></tr><tr><td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td><td>AWG 16</td></tr><tr><td>Номинальный ток</td><td>12.5 A</td></tr><tr><td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td><td>AWG 18</td></tr><tr><td>Номинальный ток</td><td>9.8 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	16 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16	Номинальный ток	12.5 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18	Номинальный ток	9.8 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	16 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16																				
Номинальный ток	12.5 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18																				
Номинальный ток	9.8 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	6																				
Количество сигнальных контактов	0																				



## HDC HE 16 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

№ силовых контактов

16

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (IECEx)	IECEXTUR24.0077X
Ток (ATEX)	3 A
Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>

Ток (IECEx)	3 A
Сертификат № (ATEX)	TUEV24ATEX9197X
Макс. напряжение (ATEX)	250 V
Макс. напряжение (IECEx)	250 V

### Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Соединение PE	10 mm
Момент затяжки, мин., соединение PE	1.2 Nm
Расчетное сечение	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 12

Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0.8 x 4.0
Момент затяжки, макс., соединение PE	1.5 Nm
Крепежный винт	M 4
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20

### Исполнение

Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)	SD 0.5 x 3.0
Вид соединения	PUSH IN
Объемное сопротивление	≤2 mΩ
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поверхность	Серебро пассивированное
BG	6

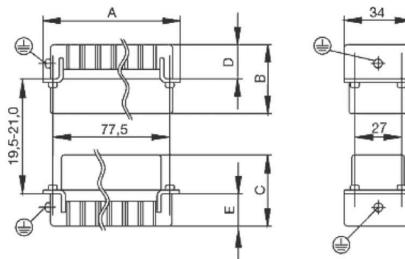
Длина снятия изоляции	10 mm
Измерительное соединение	
Типоразмер установки	6
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Основной материал	Сплав медный

### Классификации

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

ETIM 9.0	EC000438
ECLASS 14.0	27-44-02-05

**Изображения**



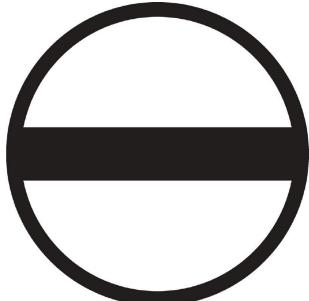
**HDC HE 16 MP**

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

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

**Аксессуары**

**Отвертка для винтов со шлицем**

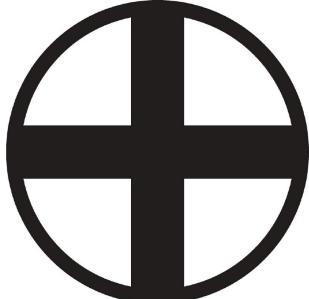


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

Тип	SDIS 0.4X2.5X75	Версия
Заказ №	<a href="#">9008370000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056330	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.4X2.5X75	Версия
Заказ №	<a href="#">9009030000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248266944	
Кол.	1 ST	
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	SDS 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

## HDC HE 16 MP

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

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

## Аксессуары

### 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	

## 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	

## Типоразмер 6



Серия НЕЕ отличается высокой плотностью контактов и разработана на основе созданных вставок НЕ. Уровень подключения проводника спроектирован как контакт PUSH IN. Количество полюсов: 10–64 Номинальный ток: 16 А Номинальное напряжение: 500 В

### Основные данные для заказа

Тип	HDC HEE 32 FP	Версия
Заказ №	<a href="#">3023910000</a>	HDC - вставка, Гнездо, 500 V, Количество полюсов: 32, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4099986946491	Типоразмер установки: 6
Кол.	1 ST	
Тип	HDC HE 16 FP	Версия
Заказ №	<a href="#">1873560000</a>	HDC - вставка, Гнездо, 500 V, 16 A, Количество полюсов: 16, PUSH
GTIN (EAN)	4032248458172	IN, Типоразмер установки: 6
Кол.	1 ST	