

**HDC S4/8 MS**

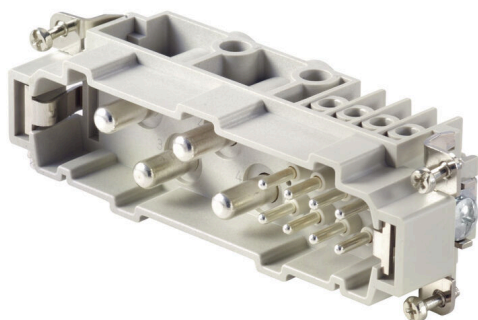
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Серия соединителей MixMate может одновременно передавать высокий номинальный ток и напряжение, а также сигналы.

Для уровня подключения проводника используются винтовые соединения.

Винтовое соединение.

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | HDC - вставка, Штекер, 400 V, 80 A, Количество полюсов: 12, Винтовое соединение, Типоразмер установки: 8 |
| Заказ №    | <a href="#">1023260000</a>   |
| Тип        | HDC S4/8 MS  |
| GTIN (EAN) | 4032248750115  |
| Кол.       | 1 Штука  |

**HDC S4/8 MS**

**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     | 111 mm | Глубина (дюймов)  | 4.3701 inch |
| Высота      | 42 mm  | Высота (в дюймах) | 1.6535 inch |
| Ширина      | 34 mm  | Ширина (в дюймах) | 1.3386 inch |
| Масса нетто | 141 g  |                   |             |

**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                    | Щёлк, 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 | 111 mm |
| Высота вилки | 42 mm |              |        |

## HDC S4/8 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Общие данные

|   |   |  |                         |
|---|---|--|-------------------------|
| Количество полюсов                                  | 12  | Момент затяжки   | 0.5 Nm                  |
| Циклы коммутации Ag                                 | ≥ 500   | Циклы коммутации Au  | ≥ 500                   |
| Вид соединения                                      | Винтовое соединение   | Типоразмер установки   | 8                       |
| Класс пожаростойкости UL 94                         | V-0   | Объемное сопротивление   | ≤1 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                    |
| Момент затяжки, макс., соединение PE                | 2.5 Nm  | Поверхность  | Серебро пассивированное |
| Тип   | Штекер  | Степень загрязнения  | 3                       |
| Момент затяжки, мин., соединение PE                 | 2 Nm  | Основной материал  | Сплав медный            |
| Серия   | MixMate   | Расчетное напряжение (DIN EN 61984)                            | 400 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)                        | 80 A  | Не содержит галогенов  | true                    |
| Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2 | Да  | BG   | 8                       |
| Количество сигнальных контактов                     | 8   | № силовых контактов  | 4                       |

### Данные соединения PE

|  |                     |   |              |
|--|---------------------|---|--------------|
| Вид соединения защитного провода PE            | Винтовое соединение | Размер лезвия, шлиц (соединение PE)           | SD 1,2 x 6,5 |
| Длина снятия изоляции Соединение PE            | 13 mm               | Момент затяжки, макс., соединение PE          | 2.5 Nm       |
| Момент затяжки, мин., соединение PE            | 2 Nm                | Крепежный винт                                | M 5          |
| Расчетное сечение                              | 16 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин. | AWG 20       |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс. | AWG 6               |   |              |

### Сигнальный контакт

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Вид соединения - сигнальный контакт  | Винтовое соединение                           |        |
| Количество полюсов - сигнальный контакт  | 8   |        |
| Сигнальный контакт типоразмера AF  | SD 0,6 x 3,5                                  |        |
| Момент затяжки, макс.  | 0.55 Nm                                       |        |
| Момент затяжки, мин.   | 0.5 Nm  |        |
| Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, макс.                 | 2.5 mm <sup>2</sup>                           |        |
| Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, мин.                  | 0.5 mm <sup>2</sup>                           |        |
| Длина снятия изоляции, сигнальный контакт  | 8 mm  |        |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт                            | 400 V   |        |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт | 6 kV  |        |
| Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт                                   | 16 A  |        |
| Цепь питания номинального тока (UR)  | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|  | Номинальный ток                               | 30 A   |

## HDC S4/8 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                      |   |        |
|--------------------------------------|---|--------|
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 12 |
|                                      | Номинальный ток                               | 25 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 10 |
|                                      | Номинальный ток                               | 29 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 8  |
|                                      | Номинальный ток                               | 70 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 6  |
|                                      | Номинальный ток                               | 80 A   |
| Цепь сигнала номинального тока (UR)  | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|                                      | Номинальный ток                               | 16 A   |
| Цепь сигнала номинального тока (cUR) | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|                                      | Номинальный ток                               | 12 A   |
| Цепь питания номинального тока (cUR) | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|                                      | Номинальный ток                               | 15 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 12 |
|                                      | Номинальный ток                               | 25 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 10 |
|                                      | Номинальный ток                               | 29 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 8  |
|                                      | Номинальный ток                               | 33 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 6  |
|                                      | Номинальный ток                               | 35 A   |

## Силовой контакт

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Вид соединения - силовой контакт  | Винтовое соединение                           |        |
| Количество полюсов - силовой контакт  | 4   |        |
| Момент затяжки, макс.   | 0.55 Nm                                       |        |
| Момент затяжки, мин.  | 0.5 Nm  |        |
| Длина снятия изоляции - силовой контакт   | 15 mm   |        |
| Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.                 | 16 mm <sup>2</sup>                            |        |
| Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.                  | 1.5 mm <sup>2</sup>                           |        |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт                            | 400 V   |        |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт | 6 kV  |        |
| Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт                                   | 80 A  |        |
| Цепь питания номинального тока (UR)   | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|   | Номинальный ток                               | 30 A   |
|   | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 12 |
|   | Номинальный ток                               | 25 A   |
|   | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 10 |

## HDC S4/8 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                      |   |        |
|--------------------------------------|---|--------|
|                                      | Номинальный ток                               | 29 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 8  |
|                                      | Номинальный ток                               | 70 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 6  |
|                                      | Номинальный ток                               | 80 A   |
| Цепь сигнала номинального тока (UR)  | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|                                      | Номинальный ток                               | 16 A   |
| Цепь сигнала номинального тока (cUR) | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|                                      | Номинальный ток                               | 12 A   |
| Цепь питания номинального тока (cUR) | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 14 |
|                                      | Номинальный ток                               | 15 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 12 |
|                                      | Номинальный ток                               | 25 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 10 |
|                                      | Номинальный ток                               | 29 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 8  |
|                                      | Номинальный ток                               | 33 A   |
|                                      | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 6  |
|                                      | Номинальный ток                               | 35 A   |

## Исполнение

|  |                         |  |                     |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)  | SD 0,8 x 4,0            | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.  | AWG 6               |
| Длина снятия изоляции  | 15 mm                   | Вид соединения   | Винтовое соединение |
| Измерительное соединение   |                         | Объемное сопротивление   | ≤1 mΩ               |
| Типоразмер установки   | 8                       | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 16              |
| Зажимной винт  | M 6                     | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.                                      | 16 mm <sup>2</sup>      | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 16 mm <sup>2</sup>      | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                     | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.                                     | 16 mm <sup>2</sup>      | Поперечное сечение соединительного провода, мин.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение соединительного провода, макс.  | 16 mm <sup>2</sup>      | Основной материал  | Сплав медный        |
| Поверхность  | Серебро пассивированное |  |                     |
| BG   | 8                       |  |                     |

## Важное примечание

Сведения об изделии PE-соединение через штекер/гнездо, диапазон сечений:  
0,5–16 мм<sup>2</sup> (0,5 мм<sup>2</sup> с АЕН)  
10–16 мм<sup>2</sup> (с кольцевым кабельным наконечником)

## Классификации

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

**HDC S4/8 MS**

**Технические данные**

ECLASS 15.0

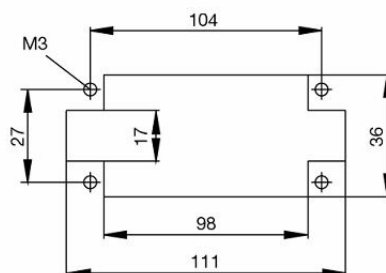
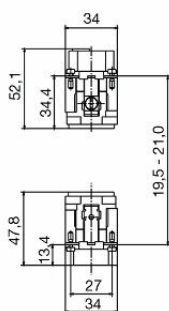
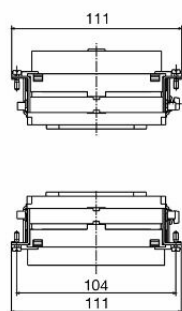
27-44-02-05

**HDC S4/8 MS**

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

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

**Изображения**



## HDC S4/8 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 0.8X4.0X100           | 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                       |                    |
| 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                       |                    |