

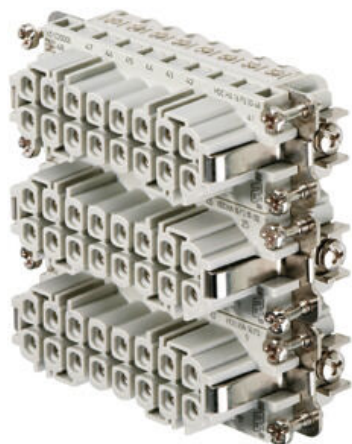
**HDC HA 16 FS 33-48****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Компактные и тонкие изделия серии HA могут использоваться в условиях ограниченного пространства. Подключение проводов выполняется с помощью винтовых соединений. Все элементы винтовых соединений оснащены защитой провода (за исключением типоразмера 1).

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | HDC - вставка, Гнездо, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Винтовое соединение, Типоразмер установки: 5 |
| Заказ №    | <a href="#">1651020000</a>   |
| Тип        | HDC HA 16 FS 33-48   |
| GTIN (EAN) | 4008190299644  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## HDC HA 16 FS 33-48

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

## Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 73 mm   | Глубина (дюймов)  | 2.874 inch  |
| Высота      | 31.1 mm | Высота (в дюймах) | 1.2244 inch |
| Ширина      | 23 mm   | Ширина (в дюймах) | 0.9055 inch |
| Масса нетто | 62.48 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                    | 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 розетки | 31.1 mm |              |       |

## HDC HA 16 FS 33-48

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Общие данные

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Количество полюсов   | 16  |        |
| Циклы коммутации Ag  | ≥ 500   |        |
| Циклы коммутации Au  | ≥ 500   |        |
| Вид соединения   | Винтовое 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>   |        |
| Поверхность  | Серебро пассивированное   |        |
| Момент затяжки, макс., главный контакт                         | 0.55 Nm   |        |
| Тип  | Гнездо  |        |
| Степень загрязнения  | 3   |        |
| Основной материал  | Сплав медный  |        |
| Момент затяжки, мин., главный контакт                          | 0.5 Nm  |        |
| 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 20 |
|  | Номинальный ток   | 5 A    |
|  | Поперечное сечение подключения проводника AWG   | AWG 12 |
|  | Номинальный ток   | 18.7 A |
|  | Поперечное сечение подключения проводника AWG   | AWG 14 |
|  | Номинальный ток   | 14.5 A |
|  | Поперечное сечение подключения проводника AWG   | AWG 16 |
|  | Номинальный ток   | 10.5 A |
|  | Поперечное сечение подключения проводника AWG   | AWG 18 |
|  | Номинальный ток   | 10 A   |
|  | Поперечное сечение подключения проводника AWG   | AWG 20 |
|  | Номинальный ток   | 10 A   |

## HDC HA 16 FS 33-48

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|   |                 |       |
|---|-----------------|-------|
|   | Номинальный ток | 7.5 A |
| Не содержит галогенов                               | true            |       |
| 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 | 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 (PE), мин. | AWG 20       |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс. | AWG 14              |   |              |

## Исполнение

|   |                     |  |                         |
|---|---------------------|--|-------------------------|
| Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)   | SD 0,6 x 3,5        | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.  | AWG 14                  |
| Длина снятия изоляции   | 9 mm                | Вид соединения   | Винтовое соединение     |
| Измерительное соединение  |                     | Объемное сопротивление   | ≤2 mΩ                   |
| Типоразмер установки  | 5                   | Размер лезвия  | Размер PH0              |
| Зажимной винт   | M 3                 | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 20              | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, 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> | Поперечное сечение соединительного провода, макс.  | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Поверхность  | Серебро пассивированное |
| Поперечное сечение соединительного провода, мин.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Основной материал  | Сплав медный            |
| Момент затяжки, макс., главный контакт  | 0.55 Nm             | BG   | 5                       |
| Момент затяжки, мин., главный контакт   | 0.5 Nm              |  |                         |

## Классификации

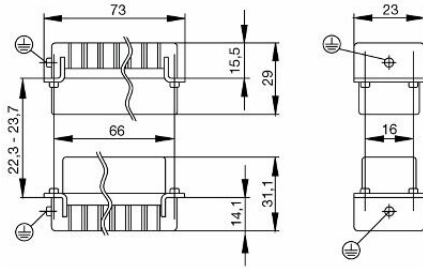
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

**HDC HA 16 FS 33-48**

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

**Drawings**

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



## HDC HA 16 FS 33-48

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 PH0                   | Версия             |
| Заказ №    | <a href="#">9008560000</a> | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056552              |                    |
| Кол.       | 1 ST                       |                    |
| Тип        | SDK PH0                    | Версия             |
| Заказ №    | <a href="#">9008470000</a> | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056460              |                    |
| Кол.       | 1 ST                       |                    |

## HDC HA 16 FS 33-48

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

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Тип        | SDK 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                     |   |