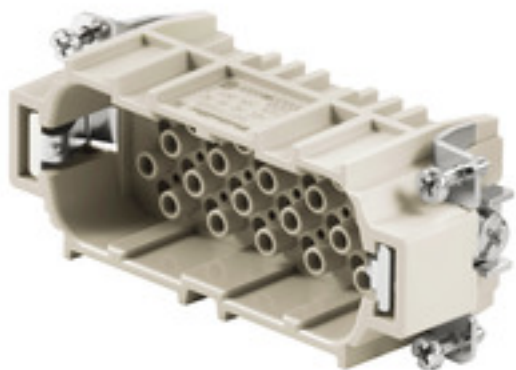


**HDC HD 40 MC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Серия HD отличается высокой плотностью контактов и, следовательно, идеально подходит для обработки сигналов. <br />Уровень подключений проводов выполнен в виде обжимного контакта. Испытанная технология обжимных соединений применяется на протяжении десятилетий. <br />Обжимные контакты не входят в комплект поставки вставок <br /><br />Количество полюсов: <b>40</b> <br />Расчетный ток: <b>10 A</b> <br />Расчетное напряжение: <b>250 V</b> <br />Номинальное напряжение согласно UL/CSA: <b>600 V AC/DC</b> <br /><img alt="Crimping connection icon" data-bbox="445 635 480 675"/>Обжимное соединение

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | HDC - вставка, Штифт, 250 V, 10 A, Количество полюсов: 40, Обжимное соединение, Типоразмер: 6 |
| Номер для заказа | <a href="#">1601710000</a>                                                                    |
| Тип              | HDC HD 40 MC                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4008190154769                                                                                 |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                         |

## HDC HD 40 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 39,5 мм    | Высота (в дюймах) | 1,555 inch |
| Глубина           | 84,5 мм    | Глубина (дюймов)  | 3,327 inch |
| Масса нетто       | 56 g       | Ширина            | 34 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 1,339 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|                      |                                                |                                     |
|----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| REACH SVHC           | Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |                                     |
| Химическая стойкость | Вещество                                       | Ацетон                              |
|                      | Химическая стойкость                           | Стойкость                           |
|                      | Вещество                                       | Аммиак, водный                      |
|                      | Химическая стойкость                           | Условная стойкость                  |
|                      | Вещество                                       | Очищенная нефть                     |
|                      | Химическая стойкость                           | Стойкость                           |
|                      | Вещество                                       | Бензол                              |
|                      | Химическая стойкость                           | Стойкость                           |
|                      | Вещество                                       | Масло для дизельных двигателей      |
|                      | Химическая стойкость                           | Условная стойкость                  |
|                      | Вещество                                       | Уксусная кислота, концентрированная |
|                      | Химическая стойкость                           | Стойкость                           |
|                      | Вещество                                       | Гидроксид калия                     |
|                      | Химическая стойкость                           | Условная стойкость                  |
|                      | Вещество                                       | Метанол                             |
|                      | Химическая стойкость                           | Условная стойкость                  |
|                      | Вещество                                       | Моторное масло                      |
|                      | Химическая стойкость                           | Условная стойкость                  |
|                      | Вещество                                       | Щёлок, разбавленный                 |
|                      | Химическая стойкость                           | Стойкость                           |
|                      | Вещество                                       | Гидрохлорфторуглероды               |
|                      | Химическая стойкость                           | Условная стойкость                  |
|                      | Вещество                                       | Использование вне помещений         |
|                      | Химическая стойкость                           | Условная стойкость                  |

## Габаритные размеры

|              |         |              |         |
|--------------|---------|--------------|---------|
| Высота вилки | 39,5 мм | Длина цоколя | 84,5 мм |
| Ширина       | 34 мм   |              |         |

## HDC HD 40 MC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

|                                                                |                     |                                |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Группа изоляционного материала                                 |                     | Изоляционный материал          | Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге) |
|                                                                | IIIa                |                                |                                                                                                                         |
| Класс пожаростойкости UL 94                                    | V-0                 | Количество полюсов             | 40                                                                                                                      |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984) | 4 kV                | Объемное сопротивление         | ≤4 mΩ                                                                                                                   |
| Поперечное сечение соединяемого провода                        | 2,5 mm <sup>2</sup> | Прочность изоляции             | 10 <sup>10</sup> Ом                                                                                                     |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984)                            | 250 V               | Расчетное напряжение по UL/CSA | 600 В пост./перем. тока                                                                                                 |
| Расчетный ток (DIN EN 61984)                                   | 10 A                | Серия                          | HD                                                                                                                      |
| Степень загрязнения                                            | 3                   | Тип                            | Штифт                                                                                                                   |
| Типоразмер                                                     | 6                   | Циклы коммутации Ag            | ≥ 500                                                                                                                   |
| Циклы коммутации Au                                            | ≥ 500               |                                |                                                                                                                         |

## Данные соединения PE

|                                                         |                            |                                                  |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения защитного провода PE Винтовое соединение |                            | Длина снятия изоляции Соединение PE 10 мм        |                     |
| Крепежный винт                                          | M 4                        | Момент затяжки, макс., соединение PE 1,5 Nm      |                     |
| Момент затяжки, мин., соединение PE                     | 1,2 Nm                     | Размер лезвия для винтов с крестообразным шлицем | Размер PZ 1         |
| Размер лезвия, шлиц (соединение PE)                     | SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0 | Расчетное сечение                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.          | AWG 14                     | Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.    | AWG 20              |

## Исполнение

|                                                                                             |                      |                                                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                                                                              |                      | Длина снятия изоляции                                                                        |                     |
|                                                                                             | Обжимное соединение  | Измерительное соединение                                                                     | 8 мм                |
| Объемное сопротивление                                                                      | ≤4 mΩ                | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 14              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 26               | Поперечное сечение соединительного провода, макс.                                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение соединительного провода, мин.                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                                   | 2,5 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>  | 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>  | Типоразмер                                                                                   | 6                   |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | EC000438    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-02-05 | ECLASS 9.1  | 27-44-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 |

## HDC HD 40 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Manufacturer's declaration](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

## HDC HD 40 MC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

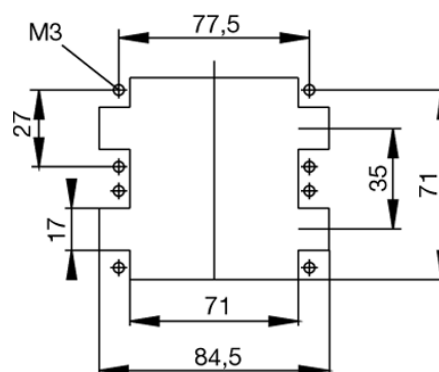
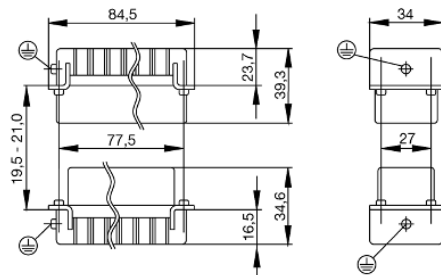
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения



# Tightening torques and screwing tools

| Screw size         | Connector type                          | Dia. tightening torque in Nm                                                      | Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>M 2.5</b>       | <b>Signal contacts</b>                  |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 6/6                                   | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | S 6/12                                  | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 2.9 x 0.5</b> | <b>Fastening screws</b>                 |                                                                                   |                                                          |
|                    | HQ 4/2                                  | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)                                                       | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HQ 8                                    | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)                                                       | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HQ 17                                   | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal)                                                       | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
| <b>M 3</b>         | <b>Contact screws</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | HA 3                                    | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.5 x 3.0 mm                                          |
|                    | HA 4                                    | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.5 x 3.0 mm                                          |
|                    | HA 10 bis HA 48                         | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0                                   |
|                    | HE                                      | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | HVE                                     | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Signal contacts:</b>                 |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4/2                                   | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | S 4/8                                   | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>PE connection via female contact</b> |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4                                     | 0.5 - 0.8                                                                         | SD 0.6 x 3.5 mm                                          |
|                    | ConCept modular frame, metal            | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm                                          |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | HQ 5                                    | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm                               |
|                    | HQ 7                                    | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm                               |
|                    | <b>Fastening screws</b>                 | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide pin</b>                        | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide bush</b>                       | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Coding pins</b>                      | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 4</b>         | <b>Contact screws</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | HSB                                     | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | <b>PE connection via male contact</b>   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4                                     | 0.5 - 0.8                                                                         | SD 0.6 x 3.5 mm                                          |
|                    | ConCept modular frame, metal            | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 mm                                          |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | HA                                      | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HE                                      | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HEE                                     | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HVE                                     | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1                        |
|                    | HD                                      | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | HDD                                     | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | S 6/6 (for signal contacts)             | 1.2 - 1.5                                                                         | 0.8 x 4 mm or PZ1                                        |
|                    | ConCept modular frame, plastic          | 1.2 - 1.5                                                                         | 0.8 x 4 mm or PZ1                                        |
| <b>M 5</b>         | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | HSB                                     | 2 - 2.5                                                                           | SD 1 x 5.5 mm or PZ2                                     |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 2 - 2.5                                                                           | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 4/0 (Axial screw connection)          | 2 - 2.5                                                                           | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2                                    |
|                    | S 4/2                                   | 2 - 2.5                                                                           | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 4/8                                   | 2 - 2.5                                                                           | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 6/12                                  | 2 - 2.5                                                                           | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2                                    |
|                    | S 6/36                                  | 2 - 2.5                                                                           | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 8/24                                  | 2 - 2.5                                                                           | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
|                    | S 12/2                                  | 2 - 2.5                                                                           | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2                                   |
| <b>M 6</b>         | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
|                    | S 4/2                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
|                    | S 4/8                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
| <b>M 7 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4                                     | 1.1 - 1.7                                                                         | SW 2                                                     |
|                    | S 6/6 (+ PE)                            | 6 - 8                                                                             | SW 4                                                     |
| <b>M 8 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 6/12                                  | 1.1 - 1.7                                                                         | SW 2                                                     |
|                    | S 8/0 (+ PE)                            | 6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )                              | SW 4                                                     |
| <b>M10 x 1</b>     | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4/0 (Axial connection)                | 2 - 3                                                                             | SW 3                                                     |

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.