

**HDC S6 12 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Серия MixMate отличается тем, что в одном соединительном разъеме реализованы одновременно передача больших расчетных токов и напряжений, а также сигналов. Для фиксации проводов можно применить технологию аксиального винтового соединения.   
<br /> Аксиальное винтовое соединение Соединение по технологии TOP

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | HDC - вставка, Гнездо, 630 V, 48 A, Количество полюсов: 18, Аксиальное винтовое соединение, Типоразмер: 6 |
| Номер для заказа | <a href="#">1790010000</a>                                                                                |
| Тип              | HDC S6 12 BAS                                                                                             |
| GTIN (EAN)       | 4032248212071                                                                                             |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                     |

**HDC S6 12 BAS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 47,3 мм    | Высота (в дюймах) | 1,862 inch |
| Глубина           | 84,5 мм    | Глубина (дюймов)  | 3,327 inch |
| Масса нетто       | 146,3 g    | Ширина            | 34 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 1,339 inch |                   |            |

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

|                      |                      |                                     |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| REACH SVHC           | Lead 7439-92-1       |                                     |
| 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             | Щёлоч, разбавленный                 |
|                      | Химическая стойкость | Стойкость                           |
|                      | Вещество             | Гидрохлорфторуглероды               |
|                      | Химическая стойкость | Условная стойкость                  |
|                      | Вещество             | Использование вне помещений         |
|                      | Химическая стойкость | Условная стойкость                  |

**Габаритные размеры**

|                |         |              |         |
|----------------|---------|--------------|---------|
| Высота розетки | 47,3 мм | Длина цоколя | 84,5 мм |
| Ширина         | 34 мм   |              |         |

## HDC S6 12 BAS

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                                                                                                      |
| Количество сигнальных контактов                                | 12                      | Материал                                                                                                                |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984) | 8 kV                    | Объемное сопротивление                                                                                                  |
| Поверхность                                                    | Серебро пассивированное | ≤2 mΩ                                                                                                                   |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984)                            | 630 V                   | Прочность изоляции                                                                                                      |
| Расчетный ток (DIN EN 61984)                                   | 48 A                    | 10 <sup>10</sup> Ом                                                                                                     |
| Степень загрязнения                                            | 3                       | Расчетное напряжение по UL/CSA                                                                                          |
| Типоразмер                                                     | 6                       | 600 В пост./перем. тока                                                                                                 |
| № силовых контактов                                            | 6                       | Серия                                                                                                                   |
|                                                                |                         | MixMate                                                                                                                 |
|                                                                |                         | Тип                                                                                                                     |
|                                                                |                         | Гнездо                                                                                                                  |
|                                                                |                         | Циклы коммутации Ag                                                                                                     |
|                                                                |                         | ≥ 500                                                                                                                   |

## Данные соединения PE

|                                                |                     |                                                  |                    |
|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Вид соединения защитного провода PE            | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции                            | Соединение PE 8 мм |
| Крепежный винт                                 | M 5                 | Момент затяжки, макс., соединение PE             | 2,5 Nm             |
| Момент затяжки, мин., соединение PE            | 2 Nm                | Размер лезвия для винтов с крестообразным шлицем | Кл. PZ2            |
| Размер лезвия, шлиц (соединение PE)            | SD 0,8 x 4,0        | Расчетное сечение                                | 10 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс. | AWG 8               | Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.    | AWG 14             |

## Сигнальный контакт

|                                                                   |                     |                                                                                    |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения - сигнальный контакт                               | Винтовое соединение | 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                                          | 12 мм               |
| Количество полюсов - сигнальный контакт                           | 12                  | Момент затяжки, макс.                                                              | 0,9 Nm              |
| Момент затяжки, мин.                                              | 0,45 Nm             | Момент затяжки, сигнальный контакт, макс.                                          | 0,8 Nm              |
| Момент затяжки, сигнальный контакт, мин.                          | 0,4 Nm              | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт | 6 kV                |
| Размер под ключ - сигнальный контакт                              | SD 0,6 x 3,5        | Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт                            | 400 V               |
| Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт                  | 16 A                |                                                                                    |                     |

## HDC S6 12 BAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Силовой контакт

|                                                                |                                |                                                                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Вид соединения - силовой контакт                               | Аксиальное винтовое соединение | Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.                 | 10 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин. | 2,5 mm <sup>2</sup>            | Длина снятия изоляции - силовой контакт                                         | 8 мм               |
| Количество полюсов - силовой контакт                           | 6                              | Момент затяжки, макс.                                                           | 0,9 Nm             |
| Момент затяжки, мин.                                           | 0,45 Nm                        | Момент затяжки, силовой контакт, макс.                                          | 1,7 Nm             |
| Момент затяжки, силовой контакт, мин.                          | 1,1 Nm                         | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт | 8 kV               |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт           | 690 V                          | Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт                                   | 48 A               |
| Шестигранное углубление                                        | 2 мм                           |                                                                                 |                    |

## Исполнение

|                                                                                              |                                |                                                                                             |                          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Вид соединения                                                                               | Аксиальное винтовое соединение | Длина снятия изоляции                                                                       | Измерительное соединение | 8 мм                    |
| Зажимной винт                                                                                | M 8 x 0,75 мм                  | Материал                                                                                    |                          | Сплав медный            |
| Объемное сопротивление                                                                       | ≤2 mΩ                          | Поверхность                                                                                 |                          | Серебро пассивированное |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 8                          | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          |                          | AWG 14                  |
| Поперечное сечение соединительного провода, макс.                                            | 10 mm <sup>2</sup>             | Поперечное сечение соединительного провода, мин.                                            |                          | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                                            | 2,5 mm <sup>2</sup>            | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                                   |                          | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 10 mm <sup>2</sup>             | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    |                          | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 10 mm <sup>2</sup>             | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. |                          | 2,5 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E92202          |

## Загрузки

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a>                     |
| Технические данные | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a> |

**HDC S6 12 BAS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

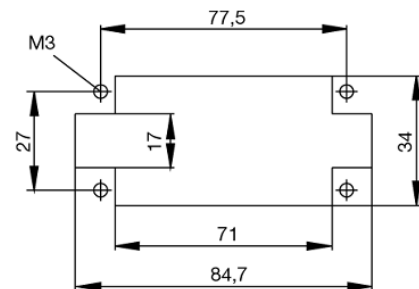
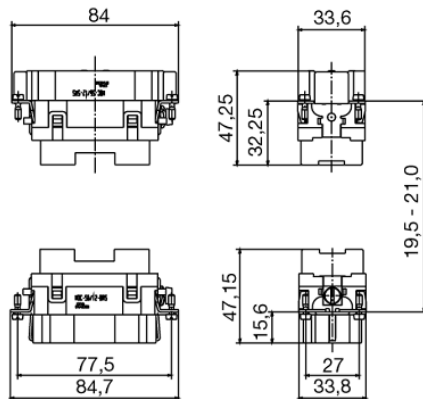
Klingenbergstraße 26

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.