

## HDC HE 16 N FQT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## SNAP IN



При использовании быстроразъемного соединения SNAP IN уровень соединения проводов уже открыт, и можно просто вставить очищенный провод. В конечном положении запатентованный фиксирующий механизм закроется автоматически. Благодаря этому техническое обслуживание практически не требуется, и обеспечивается безопасное, долговременное и защищенное от вибрации соединение. Таким образом, компания Weidmüller является первым и единственным производителем, предлагающим эту инновационную систему соединений.

### Основные данные для заказа

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | HDC - вставка, Гнездо, 500 V, 16 A, Количество полюсов: 16, SNAP IN, Типоразмер установки: 6 |
| Заказ №    | <a href="#">2666950000</a>   |
| Тип        | HDC HE 16 N FQT  |
| GTIN (EAN) | 4050118898200  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## HDC HE 16 N FQT

**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 | 34 mm   | Глубина (дюймов)  | 1.3386 inch |
| Высота  | 36.3 mm | Высота (в дюймах) | 1.4291 inch |
| Ширина  | 84.5 mm | Ширина (в дюймах) | 3.3268 inch |
| Длина   | 84.5 mm | Длина (в дюймах)  | 3.3268 inch |
| Диаметр | 2.5 mm  | Масса нетто       | 79 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

### Габаритные размеры

Ширина 84.5 mm

### Общие данные

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Количество полюсов                   | 16                      |
| Циклы коммутации Ag                  | ≥ 500                   |
| Циклы коммутации Au                  | ≥ 500                   |
| Вид соединения                       | SNAP IN                 |
| Типоразмер установки                 | 6                       |
| Класс пожаростойкости UL 94          | V-0                     |
| Объемное сопротивление               | ≤2 mΩ                   |
| Цветовой код                         | светло-серый (RAL 7035) |
| Сопротивление изоляции               | 1010 Ω                  |
| Изоляционный материал                | PA 66                   |
| Группа изоляционного материала       | IIIa                    |
| Момент затяжки, макс., соединение PE | 1.5 Nm                  |
| Поверхность                          | Серебро пассивированное |
| Тип                                  | Гнездо                  |
| Степень загрязнения                  | 3                       |
| Момент затяжки, мин., соединение PE  | 1.2 Nm                  |
| Основной материал                    | Сплав медный            |
| Серия                                | HE                      |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984)  | 500 V                   |
| Расчетное напряжение по UL/CSA       | 600 В пост./перем. тока |

## HDC HE 16 N FQT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984) | 6 kV  |        |
| Расчетный ток (DIN EN 61984)                                   | 16 A  |        |
| Номинальный ток (UR)   | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 18 |
|  | Номинальный ток                               | 7 A    |
| Номинальный ток (cUR)  | Поперечное сечение подключения проводника AWG | AWG 18 |
|  | Номинальный ток                               | 7.1 A  |
| Не содержит галогенов  | true  |        |
| Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2            | Да  |        |
| BG   | 6   |        |
| 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          |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин. | AWG 20              | Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс. | AWG 12       |

### Исполнение

|   |                      |   |                         |
|---|----------------------|---|-------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 16               | Длина снятия изоляции   | 10 mm                   |
| Вид соединения  | SNAP IN              | Измерительное соединение  | 6                       |
| Объемное сопротивление  | ≤2 mΩ                | Типоразмер установки  | 6                       |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 20               | Размер лезвия   | SD 0,6 x 3,5            |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.   | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.34 mm <sup>2</sup> | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.34 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Поперечное сечение соединительного провода, мин.  | 1 mm <sup>2</sup>    | Поперечное сечение соединительного провода, макс.   | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Основной материал   | Сплав медный         | Поверхность   | Серебро пассивированное |
|   |                      | BG  | 6                       |

### 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 |             |             |