

## HDC HE 16 N FQT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 №	<b>2666950000</b>
Тип	HDC HE 16 N FQT
GTIN (EAN)	4050118898200
Кол.	1 Штука

## HDC HE 16 N FQT

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E92202

### Размеры и массы

Глубина	34 mm	Глубина (дюймов)	1.3386 inch
Высота	36.3 mm	Высота (дюймов)	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
Поверхность	Серебро пассивированное
Тип	Гнездо
Степень загрязнения	3
Основной материал	Сплав медный
Серия	HE
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	500 V
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 V пост./перем. тока
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	6 kV

**HDC HE 16 N FQT**

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

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

**Технические данные**

Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 А	
Номинальный ток (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток	AWG 18 7 А
Номинальный ток (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток	AWG 18 7.1 А
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.	20	Сечение подключаемого провода, AWG 12

**Исполнение**

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16	Длина снятия изоляции	10 mm
Вид соединения	SNAP IN	Измерительное соединение	
Объемное сопротивление	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Типоразмер установки	6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	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		