## Справочный листок технических дан-

### **HDC HE 10 N FQT**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







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 облуживание 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: 10, SNAP IN, Типоразмер установки: 4
Заказ №	<u>2666930000</u>
Тип	HDC HE 10 N FQT
GTIN (EAN)	4050118898118
Кол.	1 Штука

# Справочный листок технических данных

### **HDC HE 10 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	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E92202

### Размеры и массы

Масса нетто	60 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

### Общие данные

Количество полюсов         10           Циклы коммутации Ад         ≥ 500           Вид соединения         SNAP IN           Типоразмер установки         4           Класс пожаростойкости UL 94         V-0           Объемное сопротивление         ≤2 mΩ           Цветовой код         светло-серый (RAL 7035)           Сопротивление изоляции         1010 Ω           Группа изоляционного материала         IIIa           Поверхность         Серебро пассивированное           Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         НЕ           Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V           Расчетное импульсное         6 kV           выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         6 kV           Расчетный ток (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (DIN EN 61984)         10 A           Номинальный ток (DIN EN 61984)			
Вид соединения         SNAP IN           Типоразмер установки         4           Класс пожаростойкости UL 94         V-0           Объемное сопротивление         \$2 mΩ           Цветовой код         светло-серый (RAL 7035)           Сопротивление изоляции         1010 Ω           Группа изоляционного материала         III           Поверхность         Серебро пассивированное           Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         НЕ           Расчетное напряжение (DIN EN 61984)5500 V           Расчетное напряжение по UL/CSA         600 В пост./перем. тока           Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         6 kV           9асчетный ток (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (UR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток         10 A           Номинальный ток (CUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток         10.3 A           Не содержит галогенов         true           Нажкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Количество полюсов	10	
Типоразмер установки 4 Класс пожаростойкости UL 94 V-О Объемное сопротивление ≤2 mΩ Цветовой код светло-серый (RAL 7035) Сопротивление изоляции 1010 Ω Группа изоляционного материала IIIа Поверхность Серебро пассивированное Тип Гнездо Степень загрязнения 3 Основной материал Спав медный Серия НЕ Расчетное напряжение (DIN EN 61984) 500 ∨ Расчетное напряжение (DIN EN 61984) 500 ∨ Расчетный ток (DIN EN 61984) 16 A Номинальный ток (UR) Поперечное сечение подключения AWG 16 проводника AWG Номинальный ток (сUR) АWG 16 Номинальный ток (сUR) Поперечное сечение подключения AWG 16 проводника AWG Номинальный ток (10 A Не содержит галогенов true Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Циклы коммутации Ag	≥ 500	
Класс пожаростойкости UL 94         V-0           Объемное сопротивление         ≤2 mΩ           Цветовой код         светло-серый (RAL 7035)           Сопротивление изоляции         1010 Ω           Группа изоляционного материала         IIIa           Поверхность         Серебро пассивированное           Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         НЕ           Расчетное напряжение (DIN EN 61984) 500 V           Расчетное импульсное         6 kV           выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         6 kV           выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (UR)         Поперечное сечение подключения премобраника AWG         AWG 16           проводника AWG         Номинальный ток         10 A           Номинальный ток (CUR)         Поперечное сечение подключения премобраника AWG         AWG 16           Номинальный ток         10.3 A           Не содержит галогенов         true           Назкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Вид соединения	SNAP IN	
Объемное сопротивление         ≤2 mΩ           Цветовой код         светло-серый (RAL 7035)           Сопротивление изоляции         1010 Ω           Группа изоляционного материала         Illa           Поверхность         Серебро пассивированное           Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         НЕ           Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V           Расчетное напряжение по UL/CSA         600 В пост./перем. тока           Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         6 kV           Расчетный ток (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (UR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG 16           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG 16           Номинальный ток (сUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG 16           Номинальный ток         10.3 A           Не содержит галогенов         true           Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Типоразмер установки	4	
Цветовой код светло-серый (RAL 7035)  Сопротивление изоляции 1010 Ω  Группа изоляционного материала Illа  Поверхность Серебро пассивированное  Тип Гнездо  Степень загрязнения 3  Основной материал Сплав медный  Серия НЕ  Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V  Расчетное напряжение по UL/CSA 600 В пост./перем. тока  Номинальное импульсное 6 kV  выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)  Расчетный ток (DIN EN 61984)  Расчетный ток (VIR) Поперечное сечение подключения AWG 16  проводника АWG  Номинальный ток (cUR)  Поперечное сечение подключения AWG 16  проводника АWG  Номинальный ток (сUR)  Поперечное сечение подключения AWG 16  проводника АWG  Номинальный ток (то дыминальный то дыминальный ток (то дыминальный то дыминальный ток (то дыминальный то дыми	Класс пожаростойкости UL 94	V-0	
Сопротивление изоляции         1010 Ω           Группа изоляционного материала         Illa           Поверхность         Серебро пассивированное           Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         НЕ           Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V           Расчетное напряжение по UL/CSA         600 В пост./перем. тока           Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         6 kV           Выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (UR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (сUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (сUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Не содержит галогенов         true           Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2         Да	Объемное сопротивление	≤2 mΩ	
Группа изоляционного материала         Illa           Поверхность         Серебро пассивированное           Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         НЕ           Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V           Расчетное напряжение по UL/CSA         600 В пост./перем. тока           Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         6 kV           Вазреживаемое напряжение (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (UR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (сUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (сUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (сUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (сUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16	Цветовой код	светло-серый (RAL 7035)	
Поверхность         Серебро пассивированное           Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         НЕ           Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V           Расчетное напряжение по UL/CSA         600 В пост./перем. тока           Номинальное импульсное         6 kV           выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         16 A           Номинальный ток (UR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток (CUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Не содержит галогенов         true           Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2         Да	Сопротивление изоляции	1010 Ω	
Тип         Гнездо           Степень загрязнения         3           Основной материал         Сплав медный           Серия         HE           Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V           Расчетное напряжение по UL/CSA         600 В пост./перем. тока           Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)         6 kV           61984)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток (UR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG           Номинальный ток         10.3 A           Не содержит галогенов         true           Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2         Да	Группа изоляционного материала	Illa	
Степень загрязнения 3 Основной материал Сплав медный Серия НЕ Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V Расчетное напряжение по UL/CSA 600 В пост./перем. тока Номинальное импульсное 6 kV выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984) Расчетный ток (DIN EN 61984) 16 A Номинальный ток (UR) Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток (cUR) Поперечное сечение подключения AWG 16 проводника AWG Номинальный ток (cUR) Поперечное сечение подключения проводника AWG 16 проводника AWG Номинальный ток (cUR) Поперечное сечение подключения проводника AWG 16 проводника AWG Номинальный ток (cUR) Поперечное сечение подключения проводника AWG 16 проводника AWG Номинальный ток 10.3 A Не содержит галогенов тие Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Поверхность	Серебро пассивированное	
Основной материал         Сплав медный           Серия         HE           Расчетное напряжение (DIN EN 61984) 500 V           Расчетное напряжение по UL/CSA         600 В пост./перем. тока           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 16           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (cUR)         Поперечное сечение подключения проводника AWG         AWG 16           Номинальный ток (cUR)         Номинальный ток         10.3 A           Не содержит галогенов         true           Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2         Да	Тип	Гнездо	
Серия       HE         Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V         Расчетное напряжение по UL/CSA       600 В пост./перем. тока         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 16         Номинальный ток (cUR)       Поперечное сечение подключения проводника AWG 16       AWG 16         Номинальный ток (cUR)       Номинальный ток       10.3 A         Не содержит галогенов       true         Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2       Да	Степень загрязнения	3	
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)500 V Расчетное напряжение по UL/CSA 600 В пост./перем. тока  Номинальное импульсное 6 kV выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)  Расчетный ток (DIN EN 61984) 16 A  Номинальный ток (UR) Поперечное сечение подключения проводника AWG 16 проводника AWG  Номинальный ток (cUR) Поперечное сечение подключения проводника AWG 16 проводника AWG  Номинальный ток (по А В Поперечное сечение подключения проводника AWG 16 проводника AWG  Номинальный ток (по А В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Основной материал	Сплав медный	
Расчетное напряжение по UL/CSA       600 В пост./перем. тока         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 16         Номинальный ток (cUR)       Поперечное сечение подключения проводника AWG       AWG 16         Номинальный ток (cUR)       Поперечное сечение подключения проводника AWG       AWG 16         Не содержит галогенов       true         Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2       Да	Серия	HE	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)  Расчетный ток (DIN EN 61984)  Номинальный ток (UR)  Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения AWG 16 Поперечное сечение подключения AWG 16 Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG 16 Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Полеречное сечение подключения проводника AWG 16 Поперечное сечение подключения по сечение подключения проводника AWG Поперечное сечение подключения по сечение подключения по да на проводника AWG Поперечное сечение подключения по да на проводника AWG 16 Поперечное по по да на проводника AWG 16 Поперечное по да на проводника AWG 16 Поперечное по да на проводника AWG 16 Поперечное по да на прово	Расчетное напряжение (DIN EN 61984	1)500 V	
Выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)  Расчетный ток (DIN EN 61984)  Номинальный ток (UR)  Поперечное сечение подключения проводника AWG 16  Поперечное сечение подключения	Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	
61984)         Расчетный ток (DIN EN 61984)       16 A         Номинальный ток (UR)       Поперечное сечение подключения проводника AWG       AWG 16         Номинальный ток (cUR)       Поперечное сечение подключения проводника AWG       AWG 16         Номинальный ток       10.3 A         Не содержит галогенов       true         Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2       Да	Номинальное импульсное	6 kV	
Номинальный ток (UR)  Поперечное сечение подключения проводника AWG 16  Поперечное сечение подключения по АМВ 10 А  Поперечное сечение подключения проводника AWG 16  Поперечное сечение подключения проводника AWG 16  Поперечное сечение подключения проводника AWG 16  Поперечное сечение подключения по ВМВ 10 АМВ 10 АМ			
проводника AWG Номинальный ток 10 A Поперечное сечение подключения AWG 16 проводника AWG Номинальный ток 10.3 A  Не содержит галогенов true Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 A	
Номинальный ток (cUR)  Поперечное сечение подключения AWG 16 проводника AWG Номинальный ток 10.3 A  Не содержит галогенов true  Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Номинальный ток (UR)		AWG 16
проводника AWG Номинальный ток 10.3 A  Не содержит галогенов true  Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2		Номинальный ток	10 A
Не содержит галогенов         true           Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2         Да	Номинальный ток (cUR)		AWG 16
Низкий уровень дымности по Да стандарту DIN EN 45545-2		Номинальный ток	10.3 A
стандарту DIN EN 45545-2	Не содержит галогенов	true	
BG 4		Да	
	BG	4	

Дата создания 14.11.2025 03:22:59 MEZ

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Вид соединения защитного провода РЕВинтовое соединение	Размер лезвия, шлиц (соединение РЕ	) SD 0,8 x 4,0
Длина снятия изоляции Соединение PE 10 mm	Момент затяжки, макс., соединение І	PE 1.5 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE 1.2 Nm	Крепежный винт	M 4
Сечение подключаемого провода, AWG 20 AWG (PE), мин.	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 12

### Исполнение

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	10 mm
Вид соединения	SNAP IN	Типоразмер установки	4
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Размер лезвия	SD 0,6 x 3,5
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.34 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>
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	1 mm²
Поверхность	Серебро пассивированное	Основной материал	Сплав медный
BG	4		

### Классификации

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

## Справочный листок технических данных





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

### 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 №	9008390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Тип Заказ №	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Версия Отвертка, Отвертка

### **DSTV**



К нашим вставкам мы предлагаем различные аксессуары. Сюда относятся, например, кодировки для вставок

### Основные данные для заказа

Тип	DSTV COBU5	Версия
Заказ №	<u>1471500000</u>	Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки
GTIN (EAN)	4008190178543	
Кол.	100 ST	
Тип	DSTV COST4	Версия
Тип Заказ №	DSTV COST4 1471300000	Версия Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования