



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Серия HDD с аксиальными обжимными контактами рассчитана на большое количество полюсов в небольшом объеме. Компактная конструкция позволяет экономить место при монтаже, не ограничивая количество полюсов.

Уровень подключений проводов выполнен в виде обжимного контакта. Испытанная технология обжимных соединений применяется на протяжении десятилетий. Обжимные контакты не входят в комплект поставки вставок

Количество полюсов: 42 Расчетный ток: 10 A

Расчетное напряжение: 250 В

Номинальное напряжение согласно UL/CSA: 600 В

AC/DC

### Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 250 V, 10 А, Количество полюсов: 42, Обжимное соединение, Типораз-
	мер установки: 4
Заказ №	<u>1651170000</u>
Тип	HDC HDD 42 MC
GTIN (EAN)	4008190299774
Кол.	1 Штука

### **HDC HDD 42 MC**



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>Cайт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E92202

### Размеры и массы

Глубина	64 mm	Глубина (дюймов)	2.5197 inch
Высота	35 mm	Высота (в дюймах)	1.378 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	45 g		

#### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3		
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2	2988cd	
Химическая стойкость	Вещество	Ацетон	
	Химическая устойчивость	Стойкость	
	Вещество	Аммиак, водный	
	Химическая устойчивость	Условная стойкость	
	Вещество	Очищенная нефть	
	Химическая устойчивость	Стойкость	
	Вещество	Бензол	
	Химическая устойчивость	Стойкость	
	Вещество	Масло для дизельных двигателей	
	Химическая устойчивость	Условная стойкость	
	Вещество	Уксусная кислота, концентрированна	
	Химическая устойчивость	Стойкость	
	Вещество	Гидроксид калия	
	Химическая устойчивость	Условная стойкость	
	Вещество	Метанол	
	Химическая устойчивость	Условная стойкость	
	Вещество	Моторное масло	
	Химическая устойчивость	Условная стойкость	
	Вещество	Щёлок, разбавленный	
	Химическая устойчивость	Стойкость	
	Вещество	Гидрохлорфторуглероды	
	Химическая устойчивость	Условная стойкость	
	Вещество	Использование вне помещений	
	Химическая устойчивость	Условная стойкость	

### Габаритные размеры

Ширина	34 mm	Длина цоколя	64 mm
Высота вилки	35 mm		

### Общие данные

Количество полюсов	42	
Циклы коммутации Ag	≥ 500	





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Циклы коммутации Au	≥ 500	
Вид соединения	Обжимное соединение	
Типоразмер установки	4	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	
Объемное сопротивление	≤4 mΩ	
Цветовой код	бежевый	
Сопротивление изоляции	1010 Ω	
Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекло для применения на железной дороге)	оволокном (включен в реестр UL и сертифицирован
Группа изоляционного материала	Illa	
Поперечное сечение соединяемого провода	2.5 mm <sup>2</sup>	
Тип	Штекер	
Степень загрязнения	3	
Основной материал	Сплав медный	
Серия	HDD	
Расчетное напряжение (DIN EN 6198	34)250 V	
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	4 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984)	10 A	
Номинальный ток (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	10 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	7 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	7 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
	Номинальный ток	2.75 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	2.75 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 24
	Номинальный ток	2.75 A
Номинальный ток (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	6 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	3.5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	3.5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
	Номинальный ток	1.47 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	1.47 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 24
	Номинальный ток	1.47 A
Не содержит галогенов	true	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

BG	4
----	---

Номинальные	характеристи	ки IECEx/ATEX
-------------	--------------	---------------

Сертификат № (IECEX)	TUEV24ATEX9197X	Ток (IECEX)	3 A
Ток (ATEX)	3 A	Сертификат № (АТЕХ)	IECEXTUR24.0077X
Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (АТЕХ)	250 V
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	250 V

### Данные соединения РЕ

Вид соединения защитного провода РЕВинтовое соединение		Размер лезвия, шлиц (соединение PE) SD 0,6 x 3,5, 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
Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14		

#### Исполнение

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 mm
Вид соединения	Обжимное соединение	Типоразмер установки	4
Объемное сопротивление	≤4 mΩ	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 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>
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2.05 mm²	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>
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		

# Weidmüller **₹**

**HDC HDD 42 MC** 

Weidmuller Interface GmbH & Co.	
Klingenbergstraße 26	
D 007F0 D	

D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

изооражения	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### **DSTV**

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

#### Основные данные для заказа

Тип	DSTV COST4	Версия
Заказ №	<u>1471300000</u>	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4008190017354	
Кол.	100 ST	
Тип	DSTV COBU5	Версия
Тип Заказ №	DSTV COBU5 1471500000	Версия Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки

### 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
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 ST	

### **HDC HDD 42 MC**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive

Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Кол.

Тип SDIK PZ1 Версия Заказ № 9008900000 Отвертка, Отвертка GTIN (EAN) 4032248266685 1 ST

#### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv

Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Тор, рукоятка SoftFinish

### Основные данные для заказа

Тип SDK PZ1 Версия 9008530000 Заказ № Отвертка, Отвертка GTIN (EAN) 4032248056521 1 ST Кол

### **Crimping tools**

Инструменты для обжима литых контактов

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе
- С упором для точного позиционирования контактов

### Основные данные для заказа

Тип CTX CM 1.6/2.5 9018490000 Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов, GTIN (EAN) 4008190884598 0.14mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup>, W-обжим

Кол.





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	CTIN CM 1.6/2.5	Версия
Заказ №	9205430000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm², 6mm², Обжим с 4 выемками
Кол.	1 ST	

### Инструменты для извлечения контактов

Komпaния Weidmüller предлагает широкий выбор инструментов для обжима, для извлечения контактов и для работы с оптоволокном.

#### Основные данные для заказа

Тип	REMOVAL TOOL HD	Версия
Заказ №	1866730000	Инструменты, Экстрактор контактов
GTIN (EAN)	4032248437054	
Кол.	1 ST	

### Обжимные контакты **HD**

Обжим – это безопасное и надежное электрическое и механическое соединение провода и контакта. Идеальное обжимное соединение является газонепроницаемым и коррозионноустойчивым.

### Основные данные для заказа

Тип	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Версия
Заказ №	<u>1651520000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400194	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.37, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.5AG	Версия
Заказ №	<u>1651530000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400200	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.5, круглый, Сплав медный
Кол.	100 ST HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	макс.: 0.5, круглый, Сплав медный Версия
Тип	-	
Тип Заказ №	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Версия
Тип Заказ №	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG 1601750000	Версия Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
Тип Заказ № GTIN (EAN)	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG 1601750000 4008190134280	Версия Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, МіхМаte, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол.	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG 1601750000 4008190134280 100 ST	Версия Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, МіхМаtе, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1, круглый, Сплав медный
Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG 1601750000 4008190134280 100 ST HDC-C-HD-SM1.5AG	Версия Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, МіхМаtе, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1, круглый, Сплав медный Версия

### **HDC HDD 42 MC**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

Тип	HDC-C-HD-SM2.5AG	Версия
Заказ №	<u>1651560000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400231	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 2.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Версия
Заказ №	<u>1651620000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400293	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.37, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.5AU	Версия
Заказ №	<u>1651630000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400309	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Версия
Заказ №	<u>1651640000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400316	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM1.5AU	Версия
Заказ №	<u>1651650000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400323	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM2.5AU	Версия
Заказ №	<u>1651660000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400330	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 2.5, круглый, Сплав медный

#### Типоразмер 4

Серия HDD с аксиальными обжимными контактами рассчитана на большое количество полюсов в небольшом объеме. Компактная конструкция позволяет экономить место при монтаже, не ограничивая количество полюсов.

Уровень подключений проводов выполнен в виде обжимного контакта. Испытанная технология обжимных соединений применяется на протяжении десятилетий. Обжимные контакты не входят в комплект

поставки вставок Количество полюсов: 42 Расчетный ток: 10 А

Расчетное напряжение: 250 В

Номинальное напряжение согласно UL/CSA: 600 В

AC/DC

### Основные данные для заказа

Тип	HDC HDD 42 FC	Версия
Заказ №	<u>1651180000</u>	HDC - вставка, Гнездо, 250 V, 10 A, Количество полюсов: 42,
GTIN (EAN)	4008190299781	Обжимное соединение, Типоразмер установки: 4
Кол.	1 ST	