

Справочный листок технических данных

HDC HE 16 MC 17-32

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Подключение проводов выполняется с помощью обжимного контакта. Проверенные на практике обжимные соединения остаются стандартом применения уже десятки лет.

Обжимные контакты в комплект поставки вставок не входят.

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 500 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	1216500000
Тип	HDC HE 16 MC 17-32
GTIN (EAN)	4008190040895
Кол.	1 Штука



HDC HE 16 MC 17-32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	84.5 mm	Глубина (дюймов)	3.3268 inch
Высота	34 mm	Высота (в дюймах)	1.3386 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	44 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-e6215d2988cd
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, концентрированная
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	84.5 mm
Высота вилки	34 mm		

Общие данные

Количество полюсов 16

HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Циклы коммутации Ag	≥ 500																				
Циклы коммутации Au	≥ 500																				
Вид соединения	Обжимное соединение																				
Типоразмер установки	6																				
Класс пожаростойкости UL 94	V-0																				
Объемное сопротивление	≤2 mΩ																				
Цветовой код	бежевый																				
Сопротивление изоляции	1010 Ω																				
Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)																				
Группа изоляционного материала	IIIa																				
Поперечное сечение соединяемого провода	4 mm ²																				
Тип	Штекер																				
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																				
Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 A																				
Номинальный ток (UR)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>20 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>15 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>7 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>5 A</td> </tr> </tbody> </table>	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12	Номинальный ток	20 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14	Номинальный ток	15 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16	Номинальный ток	10 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18	Номинальный ток	7 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20	Номинальный ток	5 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12																				
Номинальный ток	20 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14																				
Номинальный ток	15 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16																				
Номинальный ток	10 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18																				
Номинальный ток	7 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20																				
Номинальный ток	5 A																				
Номинальный ток (cUR)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>18 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>14.5 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>7.5 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>8 A</td> </tr> </tbody> </table>	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12	Номинальный ток	18 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14	Номинальный ток	14.5 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16	Номинальный ток	12 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18	Номинальный ток	7.5 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20	Номинальный ток	8 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12																				
Номинальный ток	18 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14																				
Номинальный ток	14.5 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16																				
Номинальный ток	12 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18																				
Номинальный ток	7.5 A																				
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20																				
Номинальный ток	8 A																				
Не содержит галогенов	true																				
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да																				
BG	6																				
Количество сигнальных контактов	0																				
№ силовых контактов	16																				

HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE Винтовое соединение

Длина снятия изоляции Соединение PE 10 mm

Момент затяжки, мин., соединение PE 1.2 Nm

Расчетное сечение 4 mm²

Сечение подключаемого провода, AWG 12
AWG (PE), макс.

Размер лезвия, шлиц (соединение PE) SD 0,8 x 4,0

Момент затяжки, макс., соединение PE 1.5 Nm

Крепежный винт M 4

Сечение подключаемого провода, AWG 20
AWG (PE), мин.

Исполнение

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12

Длина снятия изоляции 7.5 mm

Вид соединения Обжимное соединение

Измерительное соединение

Объемное сопротивление ≤2 mΩ

Типоразмер установки 6

Сечение подключаемого проводника, 4 mm²
однопроволочного, макс.

Поперечное сечение подключаемого провода AWG 20

Сечение соединения проводов, 4 mm²
тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.

Сечение подключаемого провода, 0.5 mm²

Сечение подсоединяемого провода, 0.5 mm²
тонкий скрученный, мин.

одножильного, мин.

Поперечное сечение соединительного провода, 0.5 mm²
провода, мин.

Сечение подключаемого проводника, 4 mm²

BG 6

тонкопроволочного, макс.

Основной материал Сплав медный

Классификации

ETIM 8.0 EC000438

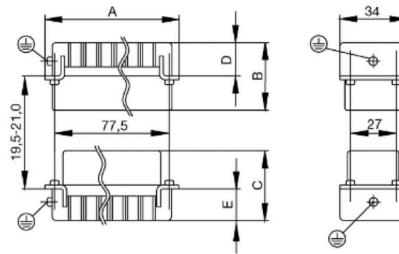
ETIM 9.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 14.0 27-44-02-05

ECLASS 15.0 27-44-02-05

Изображения





HDC HE 16 MC 17-32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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
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	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PH1	Версия
Заказ №	9008570000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056569	
Кол.	1 ST	
Тип	SDK PH1	Версия
Заказ №	9008480000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056477	
Кол.	1 ST	



HDC HE 16 MC 17-32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Версия
Заказ №	9018490000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4008190884598	0.14mm ² , 4mm ² , W-обжим
Кол.	1 ST	
Тип	CTIN CM 1.6/2.5	Версия
Заказ №	9205430000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm ² , 6mm ² , Обжим с 4 выемками
Кол.	1 ST	

Инструменты для извлечения контактов



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

Основные данные для заказа

Тип	REMOVAL TOOL HE	Версия
Заказ №	1866750000	Инструменты, Экстрактор контактов
GTIN (EAN)	4032248437078	
Кол.	1 ST	

HE

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



HDC HE 16 MC 17-32

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	HDC HE CP	Версия
Заказ №	1003240000	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4032248698233	
Кол.	100 ST	

Обжимные контакты HE



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-HE-SM0.5AG	Версия
Заказ №	1200500000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190159627	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0,5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Версия
Заказ №	1200600000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM1.5AG	Версия
Заказ №	1200700000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190074920	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM2.5AG	Версия
Заказ №	1200800000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190131913	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2,5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.0AG	Версия
Заказ №	1200900000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190115906	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.5AU	Версия
Заказ №	1651420000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400095	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0,5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Версия
Заказ №	1651430000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400101	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM1.5AU	Версия
Заказ №	1651440000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400118	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный

HDC HE 16 MC 17-32

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	HDC-C-HE-SM2.5AU	Версия
Заказ №	1651450000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, НЕ, НЕЕ, НО, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400125	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.0AU	Версия
Заказ №	1651460000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, НЕ, НЕЕ, НО, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400132	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.65AU	Версия
Заказ №	1116540000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, НЕ, НЕЕ, НО, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4.65, круглый, Сплав медный
Кол.	100 ST	

DSTV



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

Основные данные для заказа

Тип	DSTV COBU5	Версия
Заказ №	1471500000	Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки
GTIN (EAN)	4008190178543	
Кол.	100 ST	
Тип	DSTV COST4	Версия
Заказ №	1471300000	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4008190017354	
Кол.	100 ST	