

Справочный листок технических данных

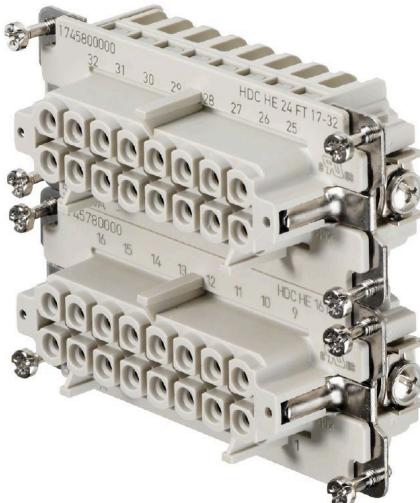
HDC HE 16 FT 17-32

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Подключение проводов выполняется с помощью натяжного зажима. Благодаря этому выполняются фактически необслуживаемые, безопасные, долговременные и защищенные от вибрации соединения.

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Гнездо, 500 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Пружиное соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	1745800000
Тип	HDC HE 16 FT 17-32
GTIN (EAN)	4008190985523
Кол.	1 Штука



HDC HE 16 FT 17-32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	84.5 mm
Высота	33 mm
Ширина	34 mm
Масса нетто	73.04 g

Глубина (дюймов)	3.3268 inch
Высота (в дюймах)	1.2992 inch
Ширина (в дюймах)	1.3386 inch

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																																																
Химическая стойкость	<table><tr><td>Вещество</td><td>Ацетон</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Аммиак, водный</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Условная стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Очищенная нефть</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Бензол</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Масло для дизельных двигателей</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Условная стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Уксусная кислота, концентрированная</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Гидроксид калия</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Условная стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Метанол</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Условная стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Моторное масло</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Условная стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Щёлок, разбавленный</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Гидрохлорфторуглероды</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Условная стойкость</td></tr><tr><td>Вещество</td><td>Использование вне помещений</td></tr><tr><td>Химическая устойчивость</td><td>Условная стойкость</td></tr></table>	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
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 розетки	33 mm		

HDC HE 16 FT 17-32

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Количество полюсов	16																
Циклы коммутации Ag	≥ 500																
Циклы коммутации Au	≥ 500																
Вид соединения	Пружинное 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	2.5 mm ²																
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 В 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"> <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> </table>	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 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"> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 14</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>14.4 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>11.7 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>7.6 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>7.2 A</td> </tr> </table>	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14	Номинальный ток	14.4 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16	Номинальный ток	11.7 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18	Номинальный ток	7.6 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20	Номинальный ток	7.2 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14																
Номинальный ток	14.4 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16																
Номинальный ток	11.7 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18																
Номинальный ток	7.6 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20																
Номинальный ток	7.2 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 FT 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

Размер лезвия, шлиц (винтовое
соединение) SD 0,5 x 3,0

Длина снятия изоляции 8 mm

Измерительное соединение

Типоразмер установки 6

Поперечное сечение подключаемого
проводка AWG 24
провода AWG, мин.

Сечение подключаемого провода,
одножильного, мин. 0.5 mm²

Сечение подключаемого проводника,
тонкопроволочного, макс. 2.5 mm²

Поперечное сечение соединительного
провода, макс. 2.5 mm²

Поверхность Серебро
пассивированное

BG 6

Поперечное сечение подключаемого
проводка AWG, макс. AWG 14

Вид соединения Пружинное соединение

Объемное сопротивление ≤2 mΩ

Сечение подключаемого проводника,
однопроволочного, макс. 2.5 mm²

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

Сечение подсоединяемого провода,
тонкий скрученный, мин. 0.5 mm²

Поперечное сечение соединительного
провода, мин. 0.25 mm²

Основной материал Сплав медный

Классификации

ETIM 8.0 EC000438

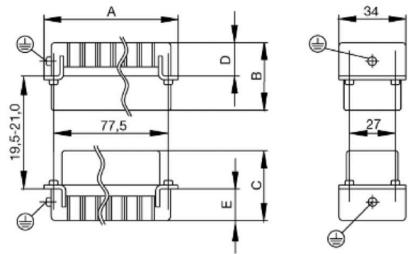
ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 15.0 27-44-02-05

ETIM 9.0 EC000438

ECLASS 14.0 27-44-02-05

Изображения



HDC HE 16 FT 17-32

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем

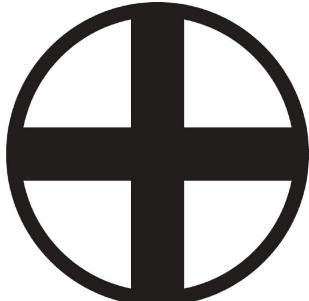


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.5X3.0X100	Версия
Заказ №	9008380000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056347	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.5X3.0X80	Версия
Заказ №	9008320000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056262	
Кол.	1 ST	
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	SDS 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



HDC HE 16 FT 17-32

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	

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	