

HDC HA 16 FS

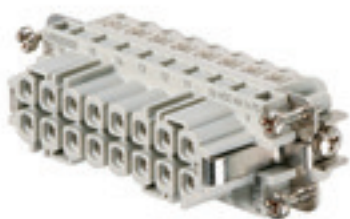
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

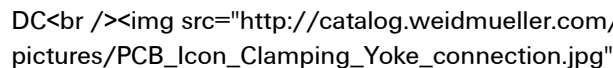
Germany

www.weidmueller.com



Везде, где пространство ограничено, используется компактные и тонкие изделия серии HA. Уровень подключений проводов выполнен в виде винтового элемента. Все винтовые соединительные элементы (за исключением типоразмера 1) оснащены предохранительной проволоочной пружиной.

> Количество полюсов: 16
Расчетный ток: 22 A
Расчетное напряжение: 250 В
Номинальное напряжение согласно UL/CSA: 600 В AC/DC



Винтовое соединение

Основные данные для заказа

Исполнение	HDC - вставка, Гнездо, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Винтовое соединение, Типоразмер: 5
Номер для заказа	1650780000
Тип	HDC HA 16 FS
GTIN (EAN)	4008190299408
Кол.	1 Шт.

HDC HA 16 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	73 мм	Глубина (дюймов)	2,874 inch
Высота	31,1 мм	Высота (в дюймах)	1,224 inch
Ширина	23 мм	Ширина (в дюймах)	0,906 inch
Масса нетто	71 g		

Температуры

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

Габаритные размеры

Высота розетки	31,1 мм	Длина цоколя	73 мм
Ширина	23 мм		

Общие данные

BG	5	Вид соединения	Винтовое соединение
Группа изоляционного материала		Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)
	IIIa	Количество полюсов	16
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Момент затяжки, макс., главный контакт	0,55 Nm
Материал	Сплав медный	Не содержит галогенов	true
Момент затяжки, мин., главный контакт	0,5 Nm	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	4 kV
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	Поверхность	Серебро пассивированное
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Прочность изоляции	10 ¹⁰ Ом
Поперечное сечение соединяемого провода	2,5 mm ²	Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	250 V	Серия	HA
Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 A	Тип	Гнездо
Степень загрязнения	3	Цветовой код	бежевый
Типоразмер	5		
Циклы коммутации Ag	≥ 500		

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Соединение PE 10 мм
Крепежный винт	M 4	Момент затяжки, макс., соединение PE	1,5 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	1,2 Nm	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0,8 x 4,0
Расчетное сечение	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20		

HDC HA 16 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Исполнение

BG	5	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	9 мм	Зажимной винт	M 3
Материал	Сплав медный	Момент затяжки, макс., главный контакт	0,55 Nm
Момент затяжки, мин., главный контакт	0,5 Nm	Объемное сопротивление	≤2 mΩ
Поверхность	Серебро пассивированное	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2,5 mm²
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0,5 mm²	Размер лезвия	Размер PH0
Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)	SD 0,6 x 3,5	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm²	Типоразмер	5

Классификации

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	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

Вещество	Ацетон
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Аммиак, водный
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Очищенная нефть
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Бензол
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Масло для дизельных двигателей
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Уксусная кислота, концентрированная
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Гидроксид калия
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Метанол
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Моторное масло

HDC HA 16 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Щёлоч, разбавленный
Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Гидрохлорфторуглероды
Химическая стойкость	Условная стойкость
Вещество	Использование вне помещений
Химическая стойкость	Условная стойкость

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Химическая стойкость	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6a0c519f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23a9f5c3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@44c4a51b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7221897f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7aa9be0d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@16424b76 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@77cfd8d8 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@95bcd2f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3eb553df de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3aa8b684 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@33a8a011 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@64cd21fe

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Manufacturer's declaration
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Техническая документация	1650780000 HDC HA 16 FS STP Blatt_1.pdf
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HA 16 FS

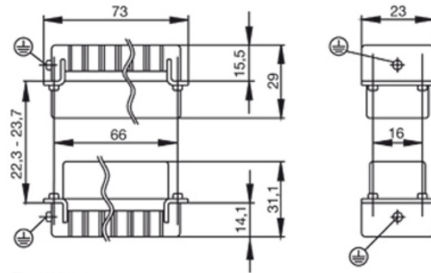
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Abmessungen

Stift



Buchse

HDC HA 16 FS

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 COBU5	Исполнение
Номер для заказа	4031500000	Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки
GTIN (EAN)	4008190178543	
Кол.	100 Шт.	
Тип	DSTV COST4	Исполнение
Номер для заказа	4031300000	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4008190017354	
Кол.	100 Шт.	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	4038330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Исполнение
Номер для заказа	4038340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 Шт.	

HDC HA 16 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PH1	Исполнение
Номер для заказа	40322480000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056477	
Кол.	1 шт.	
Тип	SDK PH0	Исполнение
Номер для заказа	40322470000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056460	
Кол.	1 шт.	

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 PH0	Исполнение
Номер для заказа	40322560000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056552	
Кол.	1 шт.	
Тип	SDIK PH1	Исполнение
Номер для заказа	40322570000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056569	
Кол.	1 шт.	

HDC HA 16 FS

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	Исполнение
Номер для заказа	6038390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Исполнение
Номер для заказа	6038400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 Шт.	

Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket
M 2.5	Signal contacts		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	HQ 4/2	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 8	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 17	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
M 3	Contact screws		
	HA 3	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 4	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 10 bis HA 48	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Signal contacts:		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	PE connection via female contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HQ 5	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	HQ 7	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HA	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HEE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HVE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	HDD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	S 6/6 (for signal contacts)	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
	ConCept modular frame, plastic	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
M 5	PE terminal		
	HSB	2 - 2.5	SD 1 x 5.5 mm or PZ2
	S 4/0 (Screw connection)	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/0 (Axial screw connection)	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 4/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/8	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 6/12	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 6/36	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 8/24	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 12/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	S 4/0 (Axial connection)	2 - 3	SW 3

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.