

**HDC - вставка
HDC HA 16 FT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

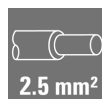
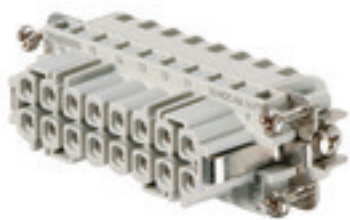
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Компактные и тонкие изделия серии HA могут использоваться в условиях ограниченного пространства.

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

Пружинное соединение

Общие данные заказа

Тип	HDC HA 16 FT
Номер для заказа	1896800000
Исполнение	HDC - вставка, Гнездо, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Пружинное соединение, Типоразмер: 5
GTIN (EAN)	4032248592401
Кол.	1 Шт.

Дата создания 13 июля 2020 г. 8:59:38 CEST

Статус каталога 10.07.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**HDC - вставка
HDC HA 16 FT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	23	Ширина (в дюймах)	0,906 inch
Высота	31,1 мм	Высота (в дюймах)	1,224 inch
Глубина	73 мм	Глубина (дюймов)	2,874 inch
Масса нетто	61,8 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
------------	--

Габаритные размеры

Высота розетки	31,1 мм	Длина цоколя	73 мм
----------------	---------	--------------	-------

Общие данные

Группа изоляционного материала	IIIa	Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Количество полюсов	16
Материал	Сплав медный	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	4 kV
Объемное сопротивление	≤ 2 мкОм	Поверхность	Серебро пассивированное
Поперечное сечение соединяемого провода	2,5 mm ²	Прочность изоляции	10 ¹⁰ Ом
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	250 V	Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока
Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 A	Серия	HA
Степень загрязнения	3	Тип	Гнездо
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 для винтов с крестообразным шлицем	Размер PH1
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
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²

**HDC - вставка
HDC HA 16 FT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Исполнение**

Вид соединения	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	8 мм
Материал	Сплав медный	Объемное сопротивление		≤ 2 мкОм
Поверхность	Серебро пассивированное	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.		AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 24	Поперечное сечение соединительного провода, макс.		2,5 mm ²
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0,25 mm ²	Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)		SD 0,5 x 3,0
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.		0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.		2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.		0,5 mm ²
Типоразмер	5			

Классификация

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
eClass 9.0	27-44-02-05	eClass 9.1	27-44-02-05
eClass 10.0	27-44-02-05	UNSPSC	30-21-18-01

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Технические данные	STEP
Техническая документация	1896800000 HDC HA 16 FT STP Blatt_1.pdf

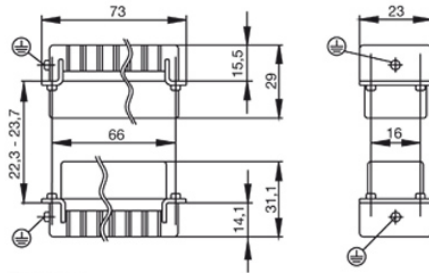
**HDC - вставка
HDC HA 16 FT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Abmessungen

Stift



Buchse

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.