

**HDC - вставка**  
**HDC HA 16 FT 17-32****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 17-32
Номер для заказа	<a href="#">1896810000</a>
Исполнение	HDC - вставка, Гнездо, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Пружинное соединение, Типоразмер: 5
GTIN (EAN)	4032248592418
Кол.	1 Шт.

Дата создания 13 июля 2020 г. 9:16:45 CEST

Статус каталога 10.07.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**HDC - вставка**  
**HDC HA 16 FT 17-32**

**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	62 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 <sup>2</sup>	Прочность изоляции	10 <sup>10</sup> 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 <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>

**HDC - вставка**  
**HDC HA 16 FT 17-32**

**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 <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0,25 mm <sup>2</sup>	Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)		SD 0,5 x 3,0
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.		0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.		2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.		0,5 mm <sup>2</sup>
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



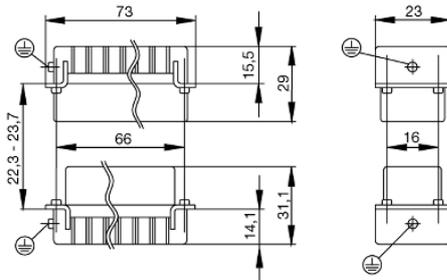
ROHS Соответствовать

**Загрузки**

Брошюра / каталог	<a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Техническая документация	<a href="#">1896810000 HDC HA 16 FT 17-32 STP Blatt 1.pdf</a>

**HDC - вставка  
HDC HA 16 FT 17-32**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

# Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>		
	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
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>		
	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 PZO
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	<b>Signal contacts:</b>		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	<b>PE connection via female contact</b>		
	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
	<b>PE terminal</b>		
	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
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZO
	<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>	
HSB		1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
<b>PE connection via male contact</b>			
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
<b>PE terminal</b>			
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
<b>M 5</b>		<b>PE terminal</b>	
	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
	<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>	
S 4/0 (Screw connection)		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
S 4/2		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
S 4/8		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>		
	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.