

**HDC HE 6 FS****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



При винтовом соединении уровень подключений проводов выполнен в виде винтового элемента. Все винтовые соединительные элементы (за исключением типоразмера 1) оснащены предохранительной проволочной пружиной. <br /><br />Количество полюсов: <b>6</b><br />Расчетный ток: <b>24 A</b><br />Расчетное напряжение: <b>500 V</b><br />Номинальное напряжение согласно UL/CSA: <b>600 В AC/DC</b><br /><img alt="Icon of a screw terminal connection" data-bbox="375 615 415 645" style="vertical-align: middle;"/><br />Винтовое соединение

**Основные данные для заказа**

Исполнение	HDC - вставка, Гнездо, 500 V, 24 A, Количество полюсов: 6, Винтовое соединение, Типоразмер: 3
Номер для заказа	<a href="#">1200200000</a>
Тип	HDC HE 6 FS
GTIN (EAN)	4008190140021
Кол.	1 Шт.

**HDC HE 6 FS**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Глубина	51 мм	Глубина (дюймов)	2,008 inch
Высота	35,2 мм	Высота (в дюймах)	1,386 inch
Ширина	34 мм	Ширина (в дюймах)	1,339 inch
Масса нетто	50 g		

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

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

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

**Габаритные размеры**

Высота розетки	35,2 мм	Длина цоколя	51 мм
Ширина	34 мм		

**HDC HE 6 FS**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

**Технические данные**

**Общие данные**

BG	3	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	
Количество полюсов	6	Материал	V-0 Сплав медный
Момент затяжки, макс., главный контакт	0,55 Nm	Момент затяжки, мин., главный контакт	0,5 Nm
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	6 kV	Объемное сопротивление	≤2 mΩ
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)	500 V
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	Расчетный ток (DIN EN 61984)	24 A
Серия	HE	Степень загрязнения	3
Тип	Гнездо	Типоразмер	3
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	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 12
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20		

**Исполнение**

BG	3	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции	9 мм	Зажимной винт	M 3
Измерительное соединение		Момент затяжки, макс., главный контакт	0,55 Nm
Материал	Сплав медный	Объемное сопротивление	≤2 mΩ
Момент затяжки, мин., главный контакт	0,5 Nm	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поверхность	Серебро пассивированное	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Размер лезвия	Размер PH1
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)	SD 0,6 x 3,5	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, 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 подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Типоразмер	3
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		

**HDC HE 6 FS****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Технические данные****Классификации**

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	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

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E92202

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Техническая документация	<a href="#">1200200000_HDC_HE_06_FS_STP_Blatt__1.pdf</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**HDC HE 6 FS**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

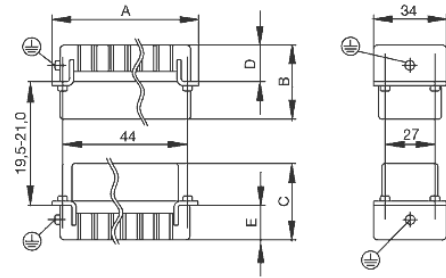
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Изображения**



**HDC HE 6 FS****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Аксессуары****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	Исполнение
SDS 0.8X4.0X100	Отвертка, Отвертка
Номер для заказа <a href="#">4032248056293</a>	
GTIN (EAN) 4032248056293	
Кол. 1 Шт.	
Тип	Исполнение
SDS 0.6X3.5X100	Отвертка, Отвертка
Номер для заказа <a href="#">4032248056286</a>	
GTIN (EAN) 4032248056286	
Кол. 1 Шт.	

**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, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

Тип	Исполнение
SDK PH1	Отвертка, Отвертка
Номер для заказа <a href="#">4032248056477</a>	
GTIN (EAN) 4032248056477	
Кол. 1 Шт.	

**HDC HE 6 FS****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Аксессуары****DSTV**

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

**Основные данные для заказа**

Тип	DSTV COST4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4471300000</a>	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4008190017354	
Кол.	100 Шт.	
Тип	DSTV COBU5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4471500000</a>	Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки
GTIN (EAN)	4008190178543	
Кол.	100 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 PH1	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">448570000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056569	
Кол.	1 Шт.	

**HDC HE 6 FS****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

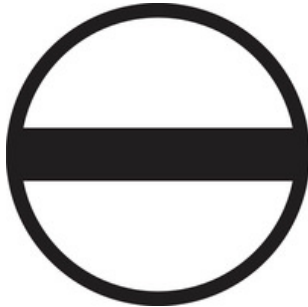
Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Аксессуары****Отвертка для винтов со шлицем**

Отвертка для винтов со шлицем, лезвие  
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	<a href="#">608390000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">608400000</a>	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
<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.