

**HDC HA 3 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

Уровень соединения проводов предназначен для винтовых соединений.

Количество полюсов: 3–4

Номинальный ток: 16 А

Номинальное напряжение 400 В

Номинальное напряжение по стандарту UL/CSA: 600 В  
пост./перем. тока

**Основные данные для заказа**

Версия	HDC - вставка, Гнездо, 400 V, 16 A, Количество полюсов: 3, Винтовое соединение, Типоразмер установки: 1
Заказ №	<a href="#">1498200000</a>
Тип	HDC HA 3 FS
GTIN (EAN)	4008190176556
Кол.	1 Штука

**HDC HA 3 FS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E92202

**Размеры и массы**

Глубина	21 mm
Высота	36.5 mm
Ширина	21 mm
Масса нетто	21 g

Глубина (дюймов)	0.8268 inch
Высота (в дюймах)	1.437 inch
Ширина (в дюймах)	0.8268 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	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f																																																
Химическая стойкость	<table border="1"> <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 21 mm

**HDC HA 3 FS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Общие данные**

Количество полюсов	3																
Циклы коммутации Ag	≥ 500																
Циклы коммутации Au	≥ 500																
Вид соединения	Винтовое соединение																
Типоразмер установки	1																
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 <sup>2</sup>																
Поверхность	Серебро пассивированное																
Момент затяжки, макс., главный контакт	0.5 Nm																
Тип	Гнездо																
Степень загрязнения	3																
Основной материал	Сплав медный																
Серия	HA																
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	400 V																
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока																
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	4 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>12 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14	Номинальный ток	15 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16	Номинальный ток	12 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18	Номинальный ток	8 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20	Номинальный ток	8 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14																
Номинальный ток	15 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16																
Номинальный ток	12 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18																
Номинальный ток	8 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20																
Номинальный ток	8 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>15 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 16</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>12 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 18</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>8 A</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 20</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>8 A</td> </tr> </table>	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14	Номинальный ток	15 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16	Номинальный ток	12 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18	Номинальный ток	8 A	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20	Номинальный ток	8 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14																
Номинальный ток	15 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16																
Номинальный ток	12 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18																
Номинальный ток	8 A																
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20																
Номинальный ток	8 A																
Не содержит галогенов	true																
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да																
BG	1																
Количество сигнальных контактов	0																
№ силовых контактов	3																

**HDC HA 3 FS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Данные соединения PE**

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции	Соединение PE 15 mm
Крепежный винт	M 3
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20

Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0,6 x 3,5
Момент затяжки, макс., соединение PE	0.5 Nm
Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14

**Исполнение**

Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)	SD 0,6 x 3,5
Длина снятия изоляции	15 mm
Измерительное соединение	
Типоразмер установки	1
Зажимной винт	M 3
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Поверхность	Серебро пассивированное
Основной материал	Сплав медный

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Вид соединения	Винтовое соединение
Объемное сопротивление	≤2 mΩ
Поперечное сечение подключаемого проводика AWG, мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Момент затяжки, макс., главный контакт	0.5 Nm
BG	1

**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

**HDC HA 3 FS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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 №	<a href="#">9008380000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056347	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.5X3.0X80	Версия
Заказ №	<a href="#">9008320000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056262	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008390000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008400000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008340000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 ST	

**Комбинированный закручивающий и режущий инструмент «Swift® CS»**

Набор комбинированных режущих инструментов/инструментов для снятия изоляции Swift® CS и Swift® CS для резки без обжима и снятия изоляции с медных кабелей до 1,5 мм<sup>2</sup> (одножильные) и 2,5 мм<sup>2</sup> (гибкие).

**HDC HA 3 FS**

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

**Accessories**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Основные данные для заказа**

Тип	SWIFTY CS SET	Версия
Заказ №	<a href="#">9006060000</a>	Отвертка плюс кусачки, Резак для резки одной рукой
GTIN (EAN)	4032248257638	
Кол.	1 ST	