

Серия соединителей MixMate может одновременно передавать высокий номинальный ток и напряжение, а также сигналы.

Для уровня подключения проводника используются винтовые соединения.

Винтовое соединение.

#### Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Гнездо, 830 V, 80 A, Количество полюсов: 4, Винтовое соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	<a href="#">1023210000</a>
Тип	HDC S4/0 FS
GTIN (EAN)	4032248739288
Кол.	1 Штука

HDC S4/0 FS

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

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

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E310075

Размеры и массы

Глубина	84.5 mm	Глубина (дюймов)	3.3268 inch
Высота	46.2 mm	Высота (в дюймах)	1.8189 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	105 g		

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	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2																																																
Химическая стойкость	<table><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	34 mm	Длина цоколя	84.5 mm
Высота розетки	46.2 mm		

HDC S4/0 FS

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

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

Технические данные

Общие данные

Количество полюсов	4	Циклы коммутации Ag	≥ 500
Циклы коммутации Au	≥ 500	Вид соединения	Винтовое соединение
Типоразмер установки	6	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Объемное сопротивление	≤1 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	16 mm <sup>2</sup>
Поверхность	Серебро пассивированное	Момент затяжки, макс., главный контакт	3 Nm
Тип	Гнездо	Степень загрязнения	3
Основной материал	Сплав медный	Момент затяжки, мин., главный контакт	1.5 Nm
Серия	MixMate	Расчетное напряжение (DIN EN 61984)830 V	
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	8 kV
Расчетный ток (DIN EN 61984)	80 A	Не содержит галогенов	true
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	BG	6
№ силовых контактов	4		

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 1,2 x 6,5
Длина снятия изоляции	Соединение PE 13 mm	Момент затяжки, макс., соединение PE	2.5 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	2 Nm	Крепежный винт	M 5
Расчетное сечение	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 6		

Сигнальный контакт

Цепь питания номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	30 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	35 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
	Номинальный ток	50 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
	Номинальный ток	70 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
	Номинальный ток	80 A
Цепь сигнала номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	16 A
Цепь сигнала номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14

Технические данные

Цепь питания номинального тока (cUR)	Номинальный ток	12 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	25 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
	Номинальный ток	29 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
	Номинальный ток	33 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
	Номинальный ток	35 A

Силовой контакт

Вид соединения - силовой контакт	Винтовое соединение	
Количество полюсов - силовой контакт	4	
Длина снятия изоляции - силовой контакт	15 mm	
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.	16 mm <sup>2</sup>	
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	830 V	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	8 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт	80 A	
Цепь питания номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	30 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	35 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
	Номинальный ток	50 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
	Номинальный ток	70 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
	Номинальный ток	80 A
Цепь сигнала номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	16 A
Цепь сигнала номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	12 A
Цепь питания номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	25 A

## Технические данные

Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
Номинальный ток	29 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 8
Номинальный ток	33 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 6
Номинальный ток	35 A

### Исполнение

Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)	1,0 x 5,5 mm	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Длина снятия изоляции	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Измерительное соединение		Объемное сопротивление	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Типоразмер установки	6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Зажимной винт	M 6	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Момент затяжки, макс., главный контакт	3 Nm
Поверхность	Серебро пассивированное	Момент затяжки, мин., главный контакт	1.5 Nm
Основной материал	Сплав медный		
BG	6		

### Классификации

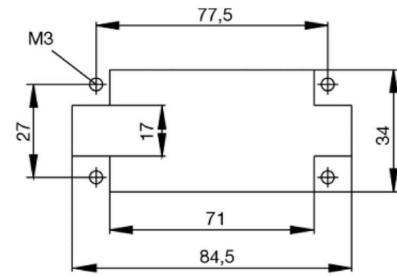
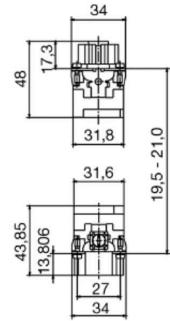
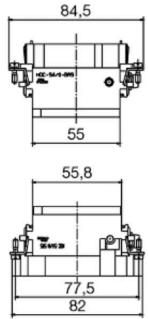
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

**HDC S4/0 FS**

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

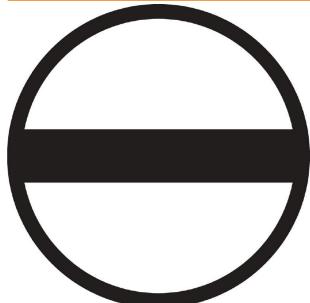
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



## 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 0.8X4.0X100	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	
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	