### **HDC S4/0 FS**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











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 А, Количество полюсов: 4, Винтовое соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	<u>1023210000</u>
Тип	HDC S4/0 FS
GTIN (EAN)	4032248739288
Кол.	1 Штука

### **HDC S4/0 FS**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации	((@	
	C C GB. C MI III	S

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
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 °С ... 125 °С

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением		
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorob	utane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f	83a2	
Химическая 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		

Дата создания 28.11.2025 10:42:40 МЕХ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Общие данные			
Количество полюсов	4	Циклы коммутации Ag	≥ 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	Illa
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 6198	34)830 V	Pасчетное 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 РЕ

Вид соединения защитного провода РЕВинтовое 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 mm²	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
	Номинальный ток	12 A





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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
	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		
Длина снятия изоляции - силовой контакт	15 mm	
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.	16 mm²	
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





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 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 х 5,5 мм	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Типоразмер установки	6	Объемное сопротивление	≤1 mΩ
Зажимной винт	M 6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, 16 mm <sup>2</sup> тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.		Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	16 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Поверхность	Серебро пассивированное	Момент затяжки, макс., главный контакт	3 Nm
Основной материал	Сплав медный	Момент затяжки, мин., главный контакт	1.5 Nm
BG	6		

### Классификации

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

## Weidmüller **3**

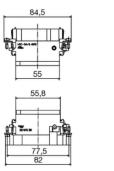
### **HDC S4/0 FS**

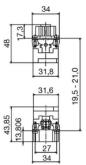
### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

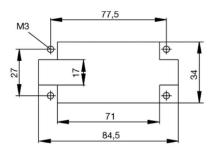
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения







### **HDC S4/0 FS**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 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 №	9008400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 ST	
-	ODIO O 01/0 E1/400	_
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008390000	Версия Отвертка, Отвертка
Заказ №	9008390000	
Заказ № GTIN (EAN)	9008390000 4032248056354	
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	9008390000 4032248056354 1 ST	Отвертка, Отвертка
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	9008390000 4032248056354 1 ST SDS 0.6X3.5X100	Отвертка, Отвертка Версия
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	9008390000 4032248056354 1 ST SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Отвертка, Отвертка Версия