## **HDC S4/2 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: 6, Винтовое соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	<u>1023230000</u>
Тип	HDC S4/2 FS
GTIN (EAN)	4032248739301
Кол.	1 Штука

## **HDC S4/2 FS**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификать	١
-------------	---

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E92202

#### 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	109 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		

Статус каталога / Изображения

## **HDC S4/2 FS**

Технические данные



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Общие данные

Количество полюсов	6	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
Поверхность	Серебро пассивированное	Тип	Гнездо
Степень загрязнения	3	Основной материал	Сплав медный
Серия	MixMate	Расчетное напряжение (DIN EN 61984)830 V	
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	а Номинальное импульсное 8 kV выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	
Расчетный ток (DIN EN 61984)	80 A	Не содержит галогенов	true
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	BG	6
Количество сигнальных контактов	2	№ силовых контактов	4

## Данные соединения РЕ

Вид соединения защитного провода РЕВинтовое соединение		Размер лезвия, шлиц (соединение РІ	E) SD 1,2 x 6,5
Длина снятия изоляции Соединение PE13 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

	<u></u>	
Вид соединения - сигнальный контакт	Винтовое соединение	
Количество полюсов - сигнальный контакт	2	
Сигнальный контакт типоразмера АF	SD 0,6 x 3,5	
Момент затяжки, макс.	2.2 Nm	
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	
Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
Длина снятия изоляции, сигнальный контакт	8 mm	
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	400 V	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	6 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт	16 A	
Цепь питания номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	30 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12

## **HDC S4/2 FS**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

	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
	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	
Момент затяжки, макс.	2.2 Nm	
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	
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

## **HDC S4/2 FS**



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

	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
	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)	SD 0,8 x 4,0	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, гонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, 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 подключаемого проводника, гонкопроволочного, 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	Основной материал	Сплав медный
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 **₹**

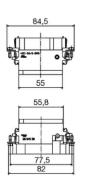
**HDC S4/2 FS** 

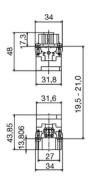
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

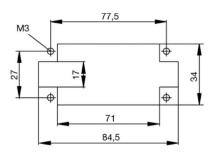
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения







## **HDC S4/2 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

Статус каталога / Изображения