

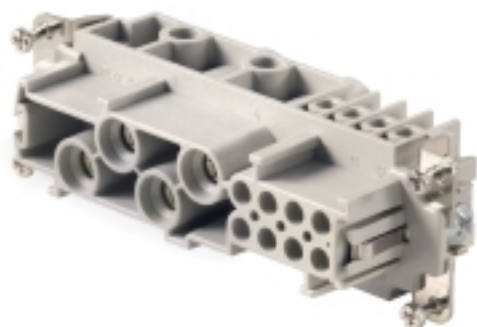
HDC S4/8 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Уровень соединения проводов предназначен для винтовых соединений.

Винтовое соединение.

Основные данные для заказа

Исполнение	HDC - вставка, Гнездо, 400 V, 80 A, Количество полюсов: 12, Винтовое соединение, Типоразмер: 8
Номер для заказа	1023250000
Тип	HDC S4/8 FS
GTIN (EAN)	4032248739424
Кол.	1 Шт.

HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	111 мм	Глубина (дюймов)	4,37 inch
Высота	46,2 мм	Высота (в дюймах)	1,819 inch
Ширина	34 мм	Ширина (в дюймах)	1,339 inch
Масса нетто	142 g		

Температуры

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

Габаритные размеры

Высота розетки	46,2 мм	Длина цоколя	111 мм
Ширина	34 мм		

Общие данные

BG	8	Вид соединения	Винтовое соединение
Группа изоляционного материала		Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)
	IIIa		
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Количество полюсов	12
Количество сигнальных контактов	8	Материал	Сплав медный
Не содержит галогенов	true	Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	6 kV	Объемное сопротивление	≤1 mΩ
Поверхность	Серебро пассивированное	Прочность изоляции	10 ¹⁰ Ом
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	400 V	Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока
Расчетный ток (DIN EN 61984)	80 A	Серия	MixMate
Степень загрязнения	3	Тип	Гнездо
Типоразмер	8	Цветовой код	бежевый
Циклы коммутации Ag	≥ 500	№ силовых контактов	4

Данные соединения PE

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

HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сигнальный контакт

Вид соединения - сигнальный контакт

Винтовое соединение

Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, мин.

0,5 mm²

Количество полюсов - сигнальный контакт

8

Момент затяжки, мин.

0,5 Nm

Размер под ключ - сигнальный контакт

SD 0,6 x 3,5

Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт

16 A

Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, макс.

2,5 mm²

Длина снятия изоляции, сигнальный контакт

8 мм

Момент затяжки, макс.

0,55 Nm

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт

6 kV

Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт

400 V

Силовой контакт

Вид соединения - силовой контакт

Винтовое соединение

Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.

1,5 mm²

Количество полюсов - силовой контакт

4

Момент затяжки, мин.

0,5 Nm

Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт

400 V

Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.

16 mm²

Длина снятия изоляции - силовой контакт

15 мм

Момент затяжки, макс.

0,55 Nm

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт

6 kV

Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт

80 A

Исполнение

BG

8

Длина снятия изоляции Измерительное соединение

15 мм

Материал

Сплав медный

Поверхность

Серебро пассивированное

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 16

Поперечное сечение соединительного провода, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.

16 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.

16 mm²

Типоразмер

8

Вид соединения

Винтовое соединение

Зажимной винт

M 6

Объемное сопротивление

≤1 mΩ

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 6

Поперечное сечение соединительного провода, макс.

16 mm²

Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение)

SD 0,8 x 4,0

Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.

16 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

0,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.

0,5 mm²

Классификации

ETIM 6.0 EC000438

ETIM 8.0 EC000438

ECLASS 9.0 27-44-02-05

ECLASS 10.0 27-44-02-05

ECLASS 12.0 27-44-02-05

ETIM 7.0 EC000438

ETIM 9.0 EC000438

ECLASS 9.1 27-44-02-05

ECLASS 11.0 27-44-02-05

ECLASS 13.0 27-44-02-05

Вещество

Ацетон

Химическая стойкость

Стойкость

Дата создания 28 июня 2024 г. 12:34:19 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Химическая стойкость	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@60a8ebd9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1187360e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2d0ee507 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a489652 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3d1940e1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1506260a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4ffacf70 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@115e3adb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@66376e59 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@42a522e3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5bbdf488 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3bd595c6

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E92202

HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Manufacturer's declaration](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

[FL FIELDWIRING EN](#)

[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC S4/8 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

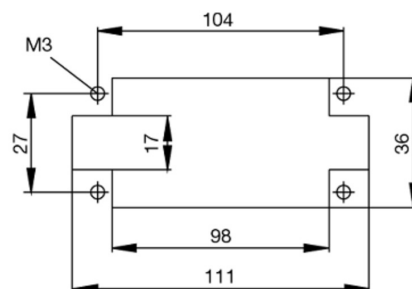
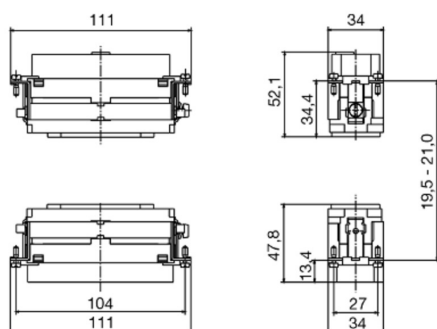
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



HDC S4/8 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 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6038390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Исполнение
Номер для заказа	6038400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 Шт.	

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	SDS 0.8X4.0X100	Исполнение
Номер для заказа	6038340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	6038330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
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
M 2.5	Signal contacts		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	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
M 3	Contact screws		
	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 PZ0
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Signal contacts:		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	PE connection via female contact		
	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
	PE terminal		
	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
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	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
	PE terminal		
	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
M 5	PE terminal		
	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
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	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.