

HDC S6 6 SAS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Серия MixMate отличается тем, что в одном соединительном разъеме реализованы одновременно передача больших расчетных токов и напряжений, а также сигналов. Для фиксации проводов можно применить технологию аксиального винтового соединения.  Аксиальное винтовое соединение  Соединение по технологии TOP

Основные данные для заказа

Исполнение	HDC - вставка, Штекер, 690 V, 100 A, Количество полюсов: 12, Аксиальное винтовое соединение, Типоразмер: 8
Номер для заказа	1790030000
Тип	HDC S6 6 SAS
GTIN (EAN)	4032248212095
Кол.	1 Шт.

HDC S6 6 SAS

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	47,8 мм	Высота (в дюймах)	1,882 inch
Ширина	34 мм	Ширина (в дюймах)	1,339 inch
Масса нетто	286 g		

Температуры

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

Габаритные размеры

Высота вилки	47,8 мм	Длина цоколя	111 мм
Ширина	34 мм		

Общие данные

BG	8	Вид соединения	Аксиальное винтовое соединение
Группа изоляционного материала		Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)
	IIIa	Количество полюсов	12
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал	Сплав медный
Количество сигнальных контактов	6	Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да
Не содержит галогенов	true	Объемное сопротивление	≤1 mΩ
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	8 kV	Прочность изоляции	10 ¹⁰ Ом
Поверхность	Серебро пассивированное	Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	690 V	Серия	MixMate
Расчетный ток (DIN EN 61984)	100 A	Тип	Штекер
Степень загрязнения	3	Цветовой код	бежевый
Типоразмер	8	№ силовых контактов	6
Циклы коммутации Ag	≥ 500		

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Соединение PE 8 мм
Момент затяжки, макс., соединение PE 8 Nm		Момент затяжки, мин., соединение PE	6 Nm
Расчетное сечение	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 2
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 6		

HDC S6 6 SAS

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

6

Момент затяжки, мин.

0,45 Nm

Момент затяжки, сигнальный контакт, мин.

0,4 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

12 мм

Момент затяжки, макс.

0,9 Nm

Момент затяжки, сигнальный контакт, макс.

0,8 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

Аксиальное винтовое соединение

Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.

16 mm²

Количество полюсов - силовой контакт

6

Момент затяжки, мин.

0,45 Nm

Момент затяжки, силовой контакт, мин.

6 Nm

Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт

690 V

Шестигранное углубление

4 мм

Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.

35 mm²

Длина снятия изоляции - силовой контакт

13 мм

Момент затяжки, макс.

0,9 Nm

Момент затяжки, силовой контакт, макс.

8 Nm

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

8 kV

Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт

100 A

Исполнение

BG

8

Длина снятия изоляции Измерительное соединение

13 мм

Материал

Сплав медный

Поверхность

Серебро пассивированное

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 6

Поперечное сечение соединительного провода, мин.

16 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

16 mm²

Вид соединения

Аксиальное винтовое соединение

Зажимной винт

M 7 x 0,75 мм

Объемное сопротивление

≤1 mΩ

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 2

Поперечное сечение соединительного провода, макс.

35 mm²

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.

35 mm²

Типоразмер

8

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. 12:04:19 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

HDC S6 6 SAS

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
SCIP	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a
Химическая стойкость	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@21a6ad9b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@75ede353 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@13d4fcb5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@658c8a0f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@71522950 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6b3fbb52 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5f3ad3d4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e67f6ce de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e1f5cfb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@286c8541 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@214157eb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4071148b

Сертификаты

Сертификаты



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

HDC S6 6 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	Zuken E3.S
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC S6 6 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

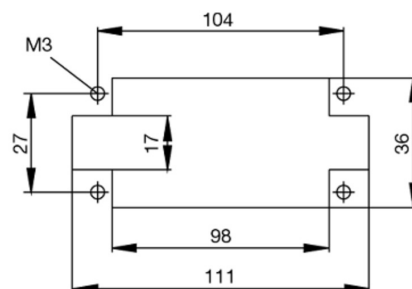
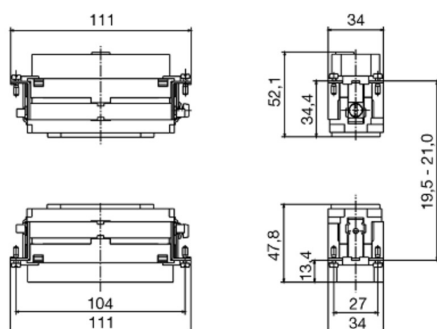
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



HDC S6 6 SAS

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	4032248056354	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
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, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	4032248056286	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.