

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, Штифт, 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.

Дата создания 9 апреля 2021 г. 17:51:08 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / 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**Размеры и массы**

Высота	47,8 мм	Высота (в дюймах)	1,882 inch
Глубина	111 мм	Глубина (дюймов)	4,37 inch
Масса нетто	286 g	Ширина	34 мм
Ширина (в дюймах)	1,339 inch		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
Химическая стойкость	Вещество	Ацетон
	Химическая стойкость	Стойкость
	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	Щёлк, разбавленный
	Химическая стойкость	Стойкость
Вещество	Гидрохлорфторуглероды	
Химическая стойкость	Условная стойкость	
Вещество	Использование вне помещений	
Химическая стойкость	Условная стойкость	

Габаритные размеры

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

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

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		

Сигнальный контакт

Вид соединения - сигнальный контакт	Винтовое соединение	Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, макс.	2,5 mm ²
Диапазон размеров подключаемых проводов, сигнальный контакт, мин.	0,5 mm ²	Длина снятия изоляции, сигнальный контакт	12 мм
Количество полюсов - сигнальный контакт	6	Момент затяжки, макс.	0,9 Nm
Момент затяжки, мин.	0,45 Nm	Момент затяжки, сигнальный контакт, макс.	0,8 Nm
Момент затяжки, сигнальный контакт, мин.	0,4 Nm	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	6 kV
Размер под ключ - сигнальный контакт	SD 0,6 x 3,5	Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	400 V
Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт	16 A		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Силовой контакт**

Вид соединения - силовой контакт	Аксиальное винтовое соединение	Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.	35 mm ²
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.	16 mm ²	Длина снятия изоляции - силовой контакт	13 мм
Количество полюсов - силовой контакт	6	Момент затяжки, макс.	0,9 Nm
Момент затяжки, мин.	0,45 Nm	Момент затяжки, силовой контакт, макс.	8 Nm
Момент затяжки, силовой контакт, мин.	6 Nm	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	8 kV
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	690 V	Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт	100 A
Шестигранное углубление	4 мм		

Исполнение

Вид соединения	Аксиальное винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	13 мм
Зажимной винт	M 7 x 0,75 мм	Материал	Сплав медный	
Объемное сопротивление	≤1 mΩ	Поверхность	Серебро пассивированное	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 6	
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	35 mm ²	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	16 mm ²	
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	16 mm ²	
Типоразмер	8			

Классификации

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E92202

Загрузки

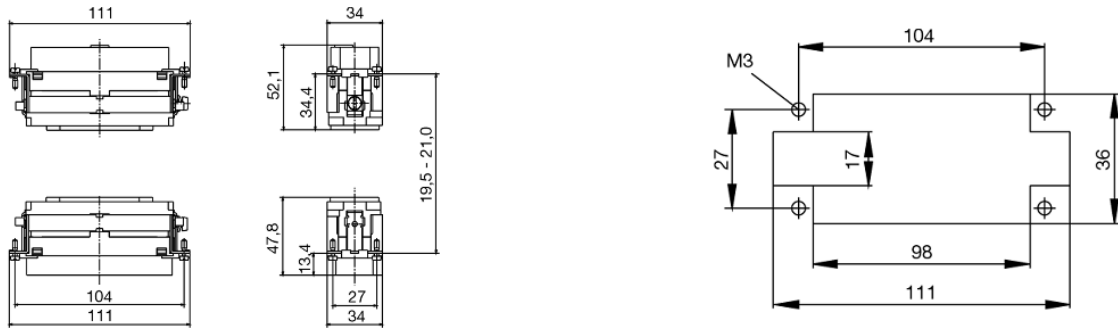
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S

HDC S6 6 SAS

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

www.weidmueller.com

Изображения



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.