

# Справочный листок технических данных

## HDC S6 6 BAS

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Серия соединителей MixMate может одновременно передавать высокий номинальный ток и напряжение, а также сигналы. Для фиксации проводника можно использовать осевой винт.

Осьное винтовое соединение/соединение TOP

### Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Гнездо, 690 V, 100 A, Количество полюсов: 12, Аксиальное винтовое соединение, Типоразмер установки: 8
Заказ №	<a href="#">1790020000</a>
Тип	HDC S6 6 BAS
GTIN (EAN)	4032248212088
Кол.	1 Штука

**HDC S6 6 BAS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E92202

**Размеры и массы**

Глубина	111 mm
Высота	50.8 mm
Ширина	34 mm
Масса нетто	300 g

Глубина (дюймов)	4.3701 inch
Высота (в дюймах)	2 inch
Ширина (в дюймах)	1.3386 inch

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением  
Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	d447edfa-0214-4f34-b5ba-82eae491b46a
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 111 mm  
Высота розетки 50.8 mm

**HDC S6 6 BAS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Общие данные**

Количество полюсов	12				
Циклы коммутации Ag	≥ 500				
Циклы коммутации Au	≥ 500				
Вид соединения	Аксиальное винтовое соединение				
Типоразмер установки	8				
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	IIIa				
Поверхность	Серебро пассивированное				
Тип	Гнездо				
Степень загрязнения	3				
Основной материал	Сплав медный				
Серия	MixMate				
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	690 V				
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	8 kV				
Расчетный ток (DIN EN 61984)	100 A				
Номинальный ток (UR)	<table border="0"> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>25 A</td> </tr> </table>	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12	Номинальный ток	25 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12				
Номинальный ток	25 A				
Номинальный ток (cUR)	<table border="0"> <tr> <td>Поперечное сечение подключения проводника AWG</td> <td>AWG 12</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>20 A</td> </tr> </table>	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12	Номинальный ток	20 A
Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12				
Номинальный ток	20 A				
Не содержит галогенов	true				
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да				
BG	8				
Количество сигнальных контактов	6				
№ силовых контактов	6				

**Данные соединения PE**

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Соединение PE	8 mm
Момент затяжки, макс., соединение PE	8 Nm	Момент затяжки, мин., соединение PE	6 Nm
Расчетное сечение	35 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, AWG 6	
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	2	AWG (PE), мин.	

**Сигнальный контакт**

Вид соединения - сигнальный контакт	Винтовое соединение	Количество полюсов - сигнальный контакт	6
Сигнальный контакт типоразмера AF	SD 0,6 x 3,5	Момент затяжки, сигнальный контакт, макс.	0.8 Nm
Момент затяжки, сигнальный контакт, мин.	0.4 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	12 mm

**HDC S6 6 BAS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

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		

**Силовой контакт**

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

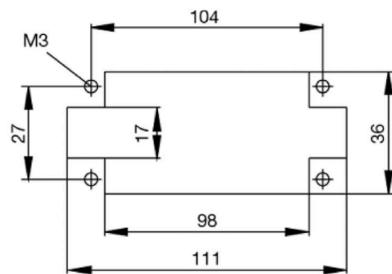
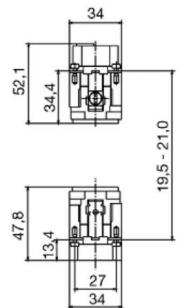
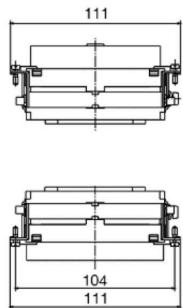
**Исполнение**

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

**Классификации**

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

**Изображения**



## 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	Версия
Заказ №	<a href="#">9008390000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	<a href="#">9008330000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	