

HDC S12/2 FC**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.
Уровень подключений проводов выполнен в виде обжимного контакта. Испытанная технология обжимных соединений применяется на протяжении десятилетий.
Обжимные контакты не входят в комплект поставки вставок
Обжимное соединение

Основные данные для заказа

Исполнение	HDC - вставка, Гнездо, 690 V, 40 A, Количество полюсов: 14, Обжимное соединение, Типоразмер: 6
Номер для заказа	1023330000
Тип	HDC S12/2 FC
GTIN (EAN)	4032248739479
Кол.	1 Шт.

HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	40,6 мм	Высота (в дюймах)	1,598 inch
Глубина	84,5 мм	Глубина (дюймов)	3,327 inch
Масса нетто	69 g	Ширина	34 мм
Ширина (в дюймах)	1,339 inch		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
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	Щёлок, разбавленный
	Химическая стойкость	Стойкость
	Вещество	Гидрохлорфторуглероды
	Химическая стойкость	Условная стойкость
	Вещество	Использование вне помещений
	Химическая стойкость	Условная стойкость

Габаритные размеры

Высота розетки	40,6 мм	Длина цоколя	84,5 мм
Ширина	34 мм		

HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

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
Количество сигнальных контактов	2	Контакт электропитания, тип
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	8 kV	Объемное сопротивление
Прочность изоляции	10 ¹⁰ Ом	≤2 mΩ
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	Расчетное напряжение (DIN EN 61984)
Серия	MixMate	690 V
Степень загрязнения	3	Расчетный ток (DIN EN 61984)
Типоразмер	6	40 A
Циклы коммутации Au	≥ 500	Сигнальный контакт, тип
		HD
		Тип
		Гнездо
		Циклы коммутации Ag
		≥ 500
		№ силовых контактов
		12

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 для винтов с крестообразным шлицем	Кл. PH2
Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 1,2 x 6,5	Расчетное сечение	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 10	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20

Сигнальный контакт

Вид соединения - сигнальный контакт	Обжимное 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	8 мм
Количество полюсов - сигнальный контакт	2	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	4 kV
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	250 V	Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт	10 A

Силовой контакт

Вид соединения - силовой контакт	Обжимное соединение	Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.	6 mm ²
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.	1,5 mm ²	Длина снятия изоляции - силовой контакт	9 мм
Количество полюсов - силовой контакт	12	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	40 A

HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Исполнение

Вид соединения	Обжимное соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	9 мм
Объемное сопротивление	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	6 mm ²	
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	6 mm ²	
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	6 mm ²	
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²	Типоразмер	6	

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

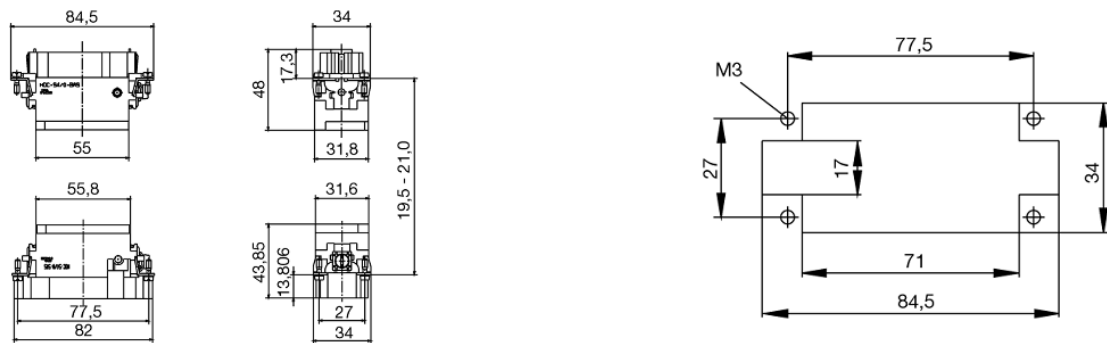
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Manufacturer's declaration
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD

HDC S12/2 FC

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.