



## HDC S12/2 FC

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 уровня подключения проводника используется обжимной контакт. Привычное соединение обжимом использовалось в качестве стандартного десятилетиями.

Обжимные контакты не поставляются со вставками.  
Соединение обжимом

### Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Гнездо, 690 V, 40 A, Количество полюсов: 14, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	<a href="#">1023330000</a>
Тип	HDC S12/2 FC
GTIN (EAN)	4032248739479
Кол.	1 Штука

**HDC S12/2 FC**

**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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E92202

**Размеры и массы**

Глубина	84.5 mm	Глубина (дюймов)	3.3268 inch
Высота	40.6 mm	Высота (в дюймах)	1.5984 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	69 g		

**Температуры**

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

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения	
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd	
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	84.5 mm
Высота розетки	40.6 mm		

**HDC S12/2 FC**

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

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

**Технические данные**

**Общие данные**

Количество полюсов	14	Циклы коммутации Ag	≥ 500
Циклы коммутации Au	≥ 500	Вид соединения	Обжимное соединение
Типоразмер установки	6	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Объемное сопротивление	≤ 2 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	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)	40 A	Не содержит галогенов	true
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	BG	6
Количество сигнальных контактов	2	Сигнальный контакт, тип	HD
№ силовых контактов	12	Контакт электропитания, тип	HX

**Данные соединения PE**

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 1,2 x 6,5
Длина снятия изоляции	Соединение PE 13 mm	Момент затяжки, макс., соединение PE	2.5 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	2 Nm	Крепежный винт	M 5
Расчетное сечение	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20

Сечение подключаемого провода, AWG 10  
AWG (PE), макс.

**Сигнальный контакт**

Вид соединения - сигнальный контакт	Обжимное соединение
Количество полюсов - сигнальный контакт	2
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	8 mm
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	250 V
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), сигнальный контакт	4 kV
Расчетный ток (DIN EN 61984), сигнальный контакт	10 A
Цепь питания номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG
	AWG 10
	Номинальный ток
	40 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG
	AWG 12
	Номинальный ток
	20 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG
	AWG 14

**HDC S12/2 FC**

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

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

**Технические данные**

Цепь сигнала номинального тока (UR)	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	10 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	10 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	8 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	7 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
Цепь сигнала номинального тока (cUR)	Номинальный ток	5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	3 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	10 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	8 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	7 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 20
Цепь питания номинального тока (cUR)	Номинальный ток	5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	3 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 10
	Номинальный ток	24 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	19 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	14 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
Номинальный ток		10 A

**Силовой контакт**

Вид соединения - силовой контакт	Обжимное соединение
Количество полюсов - силовой контакт	12
Длина снятия изоляции - силовой контакт	9 mm
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	690 V

**HDC S12/2 FC**

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

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

**Технические данные**

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт	8 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт	40 A	
Цель питания номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток	AWG 10 40 A AWG 12 20 A AWG 14 15 A AWG 16 10 A
Цель сигнала номинального тока (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток	AWG 14 10 A AWG 16 8 A AWG 18 7 A AWG 20 5 A AWG 22 3 A AWG 14 10 A AWG 16 8 A AWG 18 7 A AWG 20 5 A AWG 22 3 A
Цель сигнала номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток	AWG 14 10 A AWG 16 8 A AWG 18 7 A AWG 20 5 A AWG 22 3 A
Цель питания номинального тока (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток Поперечное сечение подключения проводника AWG Номинальный ток	AWG 10 24 A AWG 12 19 A AWG 14 14 A AWG 16 10 A



## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

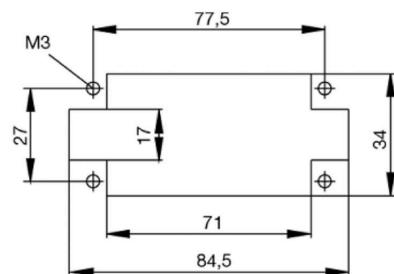
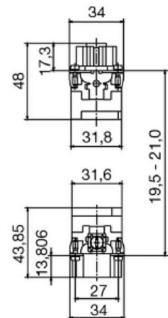
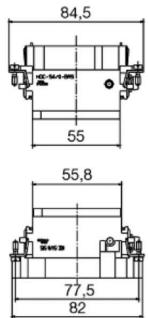
### Исполнение

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	Длина снятия изоляции	9 mm
Вид соединения	Обжимное соединение	Измерительное соединение	
Объемное сопротивление	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Типоразмер установки	6
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	$6 \text{ mm}^2$	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	$6 \text{ mm}^2$	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	$0.5 \text{ mm}^2$
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	$6 \text{ mm}^2$	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	$0.5 \text{ mm}^2$
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	$6 \text{ mm}^2$	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	$0.5 \text{ mm}^2$
Основной материал	Сплав медный	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	$1.5 \text{ mm}^2$
	BG		6

### 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**



**HDC S12/2 FC**

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

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

**Аксессуары**

**Отвертка для винтов со шлицем**

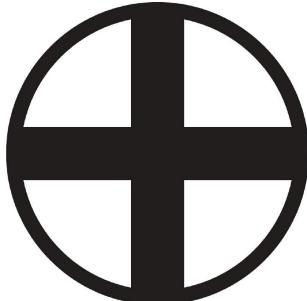


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

Тип	SDIS 1.2X6.5X150	Версия
Заказ №	<a href="#">9008420000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056385	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 1.2X6.5X150	Версия
Заказ №	<a href="#">9009010000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248266869	
Кол.	1 ST	

**Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips**



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

**Основные данные для заказа**

Тип	SDIK PH2	Версия
Заказ №	<a href="#">9008580000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056576	
Кол.	1 ST	
Тип	SDK PH2	Версия
Заказ №	<a href="#">9008490000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056484	
Кол.	1 ST	



## HDC S12/2 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Crimping tools



Инструменты для обжима литых контактов

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе
- С упором для точного позиционирования контактов

#### Основные данные для заказа

Тип	CTIN CM 1.6/2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">9205430000</a>	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Обжим с 4 выемками
Кол.	1 ST	

### Инструменты для извлечения контактов



Компания Weidmüller предлагает широкий выбор инструментов для обжима, для извлечения контактов и для работы с оптоволокном.

## HDC S12/2 FC

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

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

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	REMOVAL TOOL HD	Версия
Заказ №	<a href="#">1866730000</a>	Инструменты, Экстрактор контактов
GTIN (EAN)	4032248437054	
Кол.	1 ST	

### Обжимные контакты HX



Обжим – это безопасное и надежное электрическое и механическое соединение провода и контакта. Идеальное обжимное соединение является газонепроницаемым и коррозионноустойчивым.

### Основные данные для заказа

Тип	HDC C HX BM1.5AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1002950000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Гнездо,
GTIN (EAN)	4032248697236	Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	25 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC C HX BM2.5AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1002960000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Гнездо,
GTIN (EAN)	4032248697243	Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	25 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC C HX BM4.0AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1002970000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HQ, MixMate, Гнездо,
GTIN (EAN)	4032248697250	Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4, круглый,
Кол.	25 ST	Сплав медный
Тип	HDC C HX BM6.0AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1002980000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Гнездо,
GTIN (EAN)	4032248697267	Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 6, круглый,
Кол.	25 ST	Сплав медный

### Обжимные контакты HD



Обжим – это безопасное и надежное электрическое и механическое соединение провода и контакта. Идеальное обжимное соединение является газонепроницаемым и коррозионноустойчивым.



### Основные данные для заказа

Тип	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1651570000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400248	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.37, круглый, Сплав медный

**HDC S12/2 FC**

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

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

**Аксессуары**

Тип	HDC-C-HD-BM0.5AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1651580000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400255	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1601760000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190158354	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM1.5AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1651600000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400279	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM2.5AG	Версия
Заказ №	<a href="#">1651610000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400286	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 2.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1651670000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400347	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.37, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM0.5AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1651680000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400354	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1651690000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400361	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM1.5AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1651700000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400378	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-BM2.5AU	Версия
Заказ №	<a href="#">1651710000</a>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400385	MixMate, Гнездо, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 2.5, круглый, Сплав медный