



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, Штекер, 690 V, 40 A, Количество полюсов: 14, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 6
Заказ №	<u>1023340000</u>
Тип	HDC S12/2 MC
GTIN (EAN)	4032248739486
Кол.	1 Штука

HDC S12/2 MC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E92202

Размеры и массы

Глубина	84.5 mm	Глубина (дюймов)	3.3268 inch
Высота	38.6 mm	Высота (в дюймах)	1.5197 inch
Ширина	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	62 a		

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-e6215d2	2988cd	
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 вилки	38.6 mm		

Общие данные

Количество полюсов	14	Циклы коммутации Ag	≥ 500
Циклы коммутации Au	≥ 500	Вид соединения	Обжимное соединение





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	Штекер
Степень загрязнения	3	Основной материал	Сплав медный
Серия	MixMate	Расчетное напряжение (DIN EN 61984)690 V	
Pасчетное 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 РЕ

Вид соединения защитного провода РЕВинтовое 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			M 5
Расчетное сечение	6 mm²	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 10		

Сигнальный контакт

Вид соединения - сигнальный контакт	Обжимное соединение		
Количество полюсов - сигнальный контакт	2		
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 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	
	Номинальный ток	15 A	
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16	
	Номинальный ток	10 A	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Цепь сигнала номинального тока (UR)	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
	Номинальный ток	5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	3 A
Цепь сигнала номинального тока (cUR)	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
	Номинальный ток	5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	3 A
Цепь питания номинального тока (cUR)	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 контак	т 12
Длина снятия изоляции - силовой контакт	9 mm
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс.	6 mm ²
Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин.	1.5 mm ²
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	40 A





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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
	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	10 A
Цепь сигнала номинального тока (UR)	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
	Номинальный ток	5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	3 A
Цепь сигнала номинального тока (cUR)	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
	Номинальный ток	5 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 22
	Номинальный ток	3 A
Цепь питания номинального тока (cUR)	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

Исполнение

Поперечное сечение подключаемого	AWG 10	Длина снятия изоляции	9 mm
провода AWG, макс.		Измерительное соединение	
Вид соединения	Обжимное соединение	Типоразмер установки	6





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 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
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	6 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	6 mm ²	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	1.5 mm ²
Основной материал	Сплав медный	BG	6

Классификации

			·
ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-44-02-05
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Weidmüller **₹**

HDC S12/2 MC

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

Изображения	www.weidmueller.com





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 1.2X6.5X150	Версия
Заказ №	9008420000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056385	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 1.2X6.5X150	Версия
Тип Заказ №	SDS 1.2X6.5X150 9009010000	Версия Отвертка, Отвертка

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 №	9008580000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056576	
Кол.	1 ST	
Тип	SDK PH2	Версия
Тип Заказ №	SDK PH2 9008490000	Версия Отвертка, Отвертка
Заказ №		·





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	Версия
Заказ №	9008390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Тип Заказ №	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Версия Отвертка, Отвертка
		·

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 №	9205430000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm², 6mm², 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 MC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	REMOVAL TOOL HD	Версия
Заказ №	<u>1866730000</u>	Инструменты, Экстрактор контактов
GTIN (EAN)	4032248437054	
Кол	1 ST	

Обжимные контакты НХ

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 SM1.5AG	Версия
Заказ №	1002910000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер,
GTIN (EAN)	4032248697090	Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	25 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC C HX SM2.5AG	Версия
Заказ №	1002920000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер,
GTIN (EAN)	4032248697106	Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	25 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC C HX SM4.0AG	Версия
Тип Заказ №	HDC C HX SM4.0AG 1002930000	Версия Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер,
Заказ №	1002930000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер,
Заказ № GTIN (EAN)	1002930000 4032248697212	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4, круглый,
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1002930000 4032248697212 25 ST	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4, круглый, Сплав медный
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип	1002930000 4032248697212 25 ST HDC C HX SM6.0AG	Громышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4, круглый, Сплав медный Версия
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	1002930000 4032248697212 25 ST HDC C HX SM6.0AG 1002940000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4, круглый, Сплав медный Версия Промышленный разъем, Обжимной контакт, MixMate, Штекер,

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-SM0.14-0.37AG Версия		H	-
	Тип	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Версия
Заказ № <u>1651520000</u> Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HD, HQ,	Заказ №	<u>1651520000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN) 4008190400194 МіхМаte, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,	GTIN (EAN)	4008190400194	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол. 100 ST макс.: 0.37, круглый, Сплав медный	Кол.	100 ST	макс.: 0.37, круглый, Сплав медный

Дата создания 22.11.2025 08:53:27 MEZ

HDC S12/2 MC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

T	LIDC C LID CMO FAC	D
Тип	HDC-C-HD-SM0.5AG	Версия
Заказ №	1651530000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400200	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Версия
Заказ №	<u>1601750000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190134280	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM1.5AG	Версия
Заказ №	<u>1651550000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400224	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM2.5AG	Версия
Заказ №	<u>1651560000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400231	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 2.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	Версия
Заказ №	<u>1651620000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400293	MixMate, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.37, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.5AU	Версия
Заказ №	1651630000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400309	міхМаte, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 0.5, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Версия
Заказ №	1651640000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400316	міхМаte, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM1.5AU	Версия
Заказ №	<u>1651650000</u>	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400323	міхМаte, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 1.5, круглый, Сплав медный
 Тип	HDC-C-HD-SM2.5AU	Версия
Заказ №	1651660000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ,
GTIN (EAN)	4008190400330	МіхМаtе, Штекер, Поперечное сечение соединительного провода,
Кол.	100 ST	макс.: 2.5, круглый, Сплав медный