

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Небольшое устройство, обладающее большой мощностью. Значения электрических характеристик говорят сами за себя. Здесь также можно использовать проверенные на практике обжимные контакты HE.

Число полюсов: 5 (+PE)

Номинальный ток: 16 A

Номинальное напряжение: 250 В

Номинальное напряжение по стандарту UL/CSA: 600 В пост./перем. тока

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 230 V, 20 A, Количество полюсов: 5, Обжимное соединение, Типоразмер установки: 1
Заказ №	1912440000
Тип	HDC HQ 5 MC
GTIN (EAN)	403224854203 1
Кол.	1 Штука

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E92202

Размеры и массы

Глубина	21 mm	Глубина (дюймов)	0.8268 inch
Высота	40.1 mm	Высота (в дюймах)	1.5787 inch
Ширина	21 mm	Ширина (в дюймах)	0.8268 inch
Длина	21 mm	Длина (в дюймах)	0.8268 inch
Масса нетто	12.2 g		

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, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

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	Щёлк, разбавленный
	Химическая устойчивость	Стойкость
Вещество	Гидрохлорфторуглероды	
Химическая устойчивость	Условная стойкость	
Вещество	Использование вне помещений	
Химическая устойчивость	Условная стойкость	

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Габаритные размеры

Ширина	21 mm	Длина цоколя	21 mm
Высота вилки	40 mm		

Общие данные

Количество полюсов	5	
Циклы коммутации Ag	≥ 500	
Циклы коммутации Au	≥ 500	
Вид соединения	Обжимное соединение	
Типоразмер установки	1	
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	HQ	
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	230 V	
Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	4 kV	
Расчетный ток (DIN EN 61984)	20 A	
Номинальный ток (UR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	18 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	12 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	8 A
Номинальный ток (cUR)	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 12
	Номинальный ток	19 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 14
	Номинальный ток	15 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 16
	Номинальный ток	12 A
	Поперечное сечение подключения проводника AWG	AWG 18
	Номинальный ток	8 A
Не содержит галогенов	false	

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да
BG	1
№ силовых контактов	5
Номинальное напряжение, проводник-проводник (III/3)	400 V

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0,6 x 3,5
Длина снятия изоляции	Соединение PE 10 mm	Момент затяжки, макс., соединение PE	0.55 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	0.5 Nm	Крепежный винт	M 3
Расчетное сечение	2.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14		

Силовой контакт

Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт	20 A
---	------

Исполнение

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Длина снятия изоляции	7.5 mm
Вид соединения	Обжимное соединение	Измерительное соединение	
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Типоразмер установки	1
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm ²
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Основной материал	Сплав медный	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.5 mm ²
		BG	1

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		

Drawings

Abmessungen



Kontaktanordnung



HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
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	CTX CM 1.6/2.5	Версия
Заказ №	9018490000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4008190884598	0.14mm ² , 4mm ² , W-обжим
Кол.	1 ST	
Тип	CTIN CM 1.6/2.5	Версия
Заказ №	9205430000	Инструмент для обжима, Обжимной инструмент для контактов,
GTIN (EAN)	4032248733446	0.14mm ² , 6mm ² , Обжим с 4 выемками
Кол.	1 ST	

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Инструменты для извлечения контактов



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

Основные данные для заказа

Тип	REMOVAL TOOL HE	Версия	
Заказ №	1866750000	Инструменты, Экстрактор контактов	
GTIN (EAN)	4032248437078		
Кол.	1 ST		

HE

К нашим вставкам мы предлагаем различные аксессуары. Сюда относятся, например, кодировки для вставок.



Основные данные для заказа

Тип	HDC HE CP	Версия	
Заказ №	1003240000	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования	
GTIN (EAN)	4032248698233		
Кол.	100 ST		

Обжимные контакты HE



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-HE-SM0.5AG	Версия	
Заказ №	1200500000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,	
GTIN (EAN)	4008190159627	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5,	
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный	

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Тип	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	Версия
Заказ №	1200600000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM1.5AG	Версия
Заказ №	1200700000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190074920	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM2.5AG	Версия
Заказ №	1200800000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190131913	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.0AG	Версия
Заказ №	1200900000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190115906	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.5AU	Версия
Заказ №	1651420000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400095	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	Версия
Заказ №	1651430000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400101	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM1.5AU	Версия
Заказ №	1651440000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400118	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM2.5AU	Версия
Заказ №	1651450000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400125	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.0AU	Версия
Заказ №	1651460000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400132	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 4,
Кол.	100 ST	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HE-SM4.65AU	Версия
Заказ №	1116540000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4032248897261	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.:
Кол.	100 ST	4.65, круглый, Сплав медный

5-полюсный



Небольшое устройство, обладающее большой мощностью. Значения электрических характеристик говорят сами за себя. Здесь также можно использовать проверенные на практике обжимные контакты HE.

Число полюсов: 5 (+PE)

Номинальный ток: 16 A

Номинальное напряжение: 250 V

Номинальное напряжение по стандарту UL/CSA: 600 V пост./перем. тока

Accessories**Основные данные для заказа**

Тип	HDC HQ 5 FC	Версия
Заказ №	1912460000	HDC - вставка, Гнездо, 230 V, 20 A, Количество полюсов: 5,
GTIN (EAN)	4032248542055	Обжимное соединение, Типоразмер установки: 1
Кол.	1 ST	