

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

Обжимное соединение

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 5, Обжимное соединение, Типоразмер: 1
Заказ №	1912440000
Тип	HDC HQ 5 MC
GTIN (EAN)	4032248542031
Кол.	1 Шт.

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	21 мм	Глубина (дюймов)	0,827 inch
Высота	40 мм	Высота (в дюймах)	1,575 inch
Ширина	21 мм	Ширина (в дюймах)	0,827 inch
Масса нетто	12,2 g		

Температуры

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

Габаритные размеры

Высота вилки	40 мм	Длина цоколя	21 мм
Ширина	21 мм		

Общие данные

BG	1	Вид соединения	Обжимное соединение
Группа изоляционного материала		Изоляционный материал	Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге)
	IIIa	Количество полюсов	5
Класс жаростойкости UL 94	V-0	Не содержит галогенов	false
Материал	Сплав медный	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984)	6 kV
Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2	Да	Прочность изоляции	10 ¹⁰ Ом
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	250 V	Серия	HQ
Расчетный ток (DIN EN 61984)	16 A	Тип	Штекер
Степень загрязнения	3	Цветовой код	бежевый
Типоразмер	1	Циклы коммутации Au	≥ 500
Циклы коммутации Ag	≥ 500		

Данные соединения PE

Вид соединения защитного провода PE	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Соединение PE 10 мм
Крепежный винт	M 3	Момент затяжки, макс., соединение PE	0,55 Nm
Момент затяжки, мин., соединение PE	0,5 Nm	Размер лезвия, шлиц (соединение PE)	SD 0,6 x 3,5
Расчетное сечение		Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс.	AWG 14
	2,5 mm ²		
Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин.	AWG 20		

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Исполнение

BG	1	Вид соединения	Обжимное соединение
Длина снятия изоляции Измерительное соединение	7,5 мм	Материал	Сплав медный
Объемное сопротивление	≤2 mΩ	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm ²	Типоразмер	1

Классификации

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	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
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	Щёлоч, разбавленный		
Химическая стойкость	Стойкость		
Вещество	Гидрохлорфторуглероды		
Химическая стойкость	Условная стойкость		

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вещество

Использование вне помещений

Химическая стойкость

Условная стойкость

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP

b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

Химическая стойкость

de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6ec64eef de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5c662df6
de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3ce13c4d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@91b9b8e
de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55f60d74 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@389283a1
de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@d24c3aa de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@58b6ee6b
de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3d4ed5a4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@11edd627
de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3aff7e23 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@55d50aa1

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

Сайт UL

Сертификат № (cURus)

E92202

Загрузки

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

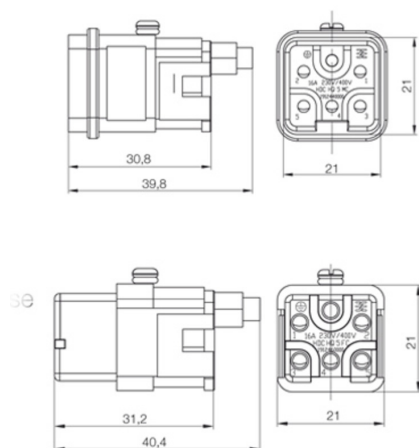
[FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HQ 5 MC

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

www.weidmueller.com

Изображения



HDC HQ 5 MC

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 Шт.	
Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 Шт.	

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 Шт.	
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 Шт.	

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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-SM0.75-1.00AG	Версия
Заказ №	1200600000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HE, HEE, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190171308	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 Шт.	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 Шт.	круглый, Сплав медный
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 Шт.	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 Шт.	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 Шт.	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 Шт.	4.65, 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 Шт.	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 Шт.	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 Шт.	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 Шт.	круглый, Сплав медный

Дата создания 5 июня 2024 г. 1:51:14 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 Шт.	круглый, Сплав медный

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 Шт.	

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 Шт.	

HDC HQ 5 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 шт.	

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.