

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Серия HQ – высокая функциональность и компактный дизайн. Значения электрических параметров говорят сами за себя. Здесь также можно использовать стандартные обжимные контакты HE.

Уровень проводного соединения выполнен в виде обжимного контакта. Созданное обжимное соединение используется как стандарт на протяжении десятилетий.

Обжимные контакты не поставляются со вставками.

Количество полюсов: **7 (+PE)**

Номинальный ток: **10 A**

Номинальное напряжение: **400 В**

Номинальное напряжение согл. UL/CSA: **600 В перем./пост. тока**

Обжимное соединение

Основные данные для заказа

Версия	HDC - вставка, Штекер, 400 V, 10 A, Количество полюсов: 7, Обжимное соединение, Типоразмер: 1
Заказ №	1003190000
Тип	HDC HQ 7 MC
GTIN (EAN)	4032248698189
Кол.	1 шт.

HDC HQ 7 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	39,5 мм	Высота (в дюймах)	1,555 inch
Ширина	21 мм	Ширина (в дюймах)	0,827 inch
Масса нетто	12,6 g		

Температуры

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

Габаритные размеры

Высота вилки	39,5 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	7
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	≤4 mΩ	Расчетное напряжение по UL/CSA	600 В пост./перем. тока
Расчетное напряжение (DIN EN 61984)	400 V	Серия	HQ
Расчетный ток (DIN EN 61984)	10 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 5 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 26		

HDC HQ 7 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	8 мм	Материал	Сплав медный
Объемное сопротивление	≤4 mΩ	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение соединительного провода, макс.	2,5 mm²
Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0,14 mm²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,14 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,14 mm²	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 7 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@41e9ef8f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1a8d2ca5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@31e34a26 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2e6f8735 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@207480e0 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@536f784f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@78f6ba7e de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2af2cc7a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2e853a44 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@60092db de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4be8fd2f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@77c56934

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E92202

Загрузки

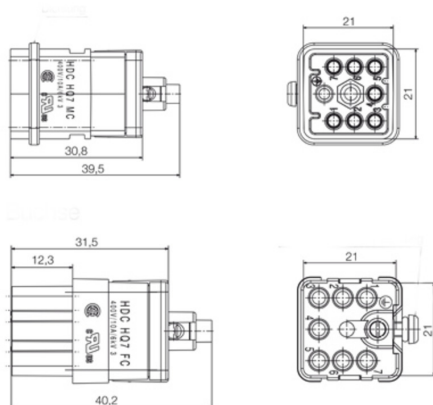
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Manufacturer's declaration
Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HQ 7 MC

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

www.weidmueller.com

Изображения



HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

HQ 7



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

Основные данные для заказа

Тип	HDC HQ 7 CPM	Версия
Заказ №	1003230000	Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования
GTIN (EAN)	4032248698226	
Кол.	50 Шт.	

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.	

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.	

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-SM0.14-0.37AU	Версия
Заказ №	1651620000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400293	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.:
Кол.	100 шт.	0.37, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM1.5AU	Версия
Заказ №	1651650000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400323	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	100 шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.5AG	Версия
Заказ №	1651530000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400200	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5,
Кол.	100 шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM1.5AG	Версия
Заказ №	1651550000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400224	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1.5,
Кол.	100 шт.	круглый, Сплав медный

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	HDC-C-HD-SM2.5AG	Версия
Заказ №	1651560000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400231	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	Версия
Заказ №	1651520000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400194	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.:
Кол.	100 Шт.	0.37, круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM2.5AU	Версия
Заказ №	1651660000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400330	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 2.5,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	Версия
Заказ №	1651640000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400316	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	Версия
Заказ №	1601750000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190134280	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 1,
Кол.	100 Шт.	круглый, Сплав медный
Тип	HDC-C-HD-SM0.5AU	Версия
Заказ №	1651630000	Промышленный разъем, Обжимной контакт, HD, HDD, HQ, MixMate,
GTIN (EAN)	4008190400309	Штекер, Поперечное сечение соединительного провода, макс.: 0.5,
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 №	90083330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008340000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 Шт.	

HDC HQ 7 MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 HD	Версия
Заказ №	1866730000	Инструменты, Экстрактор контактов
GTIN (EAN)	4032248437054	
Кол.	1 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.