



单元小, 性能高。 产品的电气数值说明了一切。 也可使用
久经考验的HE 压接插针。

回路数: 5 (+PE)

额定电流: 16A

额定电压: 250V

UL/CSA标准规定的额定电压: 600V AC/DC

通用订货数据

版本	HDC - 插芯, 插座, 230 V, 20 A, 回路数: 5, 冷压联接, 安装尺寸: 1
订货号	1912460000
类型	HDC HQ 5 FC
GTIN (EAN)	4032248542055
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E92202

尺寸和重量

深	21 mm	深度 (英寸)	0.8268 inch
高度	40.1 mm	高度 (英寸)	1.5787 inch
宽度	21 mm	宽度 (英寸)	0.8268 inch
长度	21 mm	长度 (英寸)	0.8268 inch
净重	12.8 g		

温度

温度限值	-40 °C ... 125 °C
------	-------------------

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

化学抵抗力	材料	丙酮
	化学抵抗力	有耐受性
	材料	氨水
	化学抵抗力	有条件的耐受性
	材料	汽油
	化学抵抗力	有耐受性
	材料	苯
	化学抵抗力	有耐受性
	材料	柴油
	化学抵抗力	有条件的耐受性
	材料	乙酸, 浓缩
	化学抵抗力	有耐受性
	材料	氢氧化钾
	化学抵抗力	有条件的耐受性
	材料	甲醇
	化学抵抗力	有条件的耐受性
	材料	发动机油
	化学抵抗力	有条件的耐受性
	材料	碱液, 稀释
	化学抵抗力	有耐受性
	材料	氯氟碳化物
	化学抵抗力	有条件的耐受性
	材料	室外使用
	化学抵抗力	有条件的耐受性

通用参数

回路数	5
插拔次数 Ag	≥ 500

技术数据

插拔次数 Au	≥ 500	
联接类型	冷压联接	
安装尺寸	1	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	
通道电阻	≤2 mΩ	
颜色编码	米色	
绝缘电阻	1010 Ω	
绝缘材料	PC 加强型玻璃纤维 (UL-认证及管路鉴定)	
绝缘材料组	IIIa	
型号	插座	
污染等级	3	
基础材料	铜合金	
系列	HQ	
额定电压 (DIN EN 61984)	230 V	
按照 UL/CSA 额定电压	600 V AC/DC	
额定冲击电压 (DIN EN 61984)	4 kV	
额定电流 (DIN EN 61984)	20 A	
额定电流 (UR)	AWG 导线接口横截面	AWG 12
	额定电流	18 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 14
	额定电流	15 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 16
	额定电流	12 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	8 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	8 A
额定电流 (cUR)	AWG 导线接口横截面	AWG 12
	额定电流	19 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 14
	额定电流	15 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 16
	额定电流	12 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 18
	额定电流	8 A
	AWG 导线接口横截面	AWG 20
	额定电流	8 A
不含卤素	false	
低烟符合 DIN EN 45545-2	是	
BG	1	
电源触点数量	5	
导体-导体 (III/3) 额定电压	400 V	

尺寸

宽度	21 mm	底座总长	21 mm
插座高度	40.1 mm		

接头数据 PE

PE 连接类型	螺钉联接	一字刀头尺寸 (接地)	SD 0.6 x 3.5
PE联接 剥线长度	10 mm	最大PE连接拧紧力矩	0.55 Nm
最小PE连接拧紧力矩	0.5 Nm	安装螺丝	M 3
额定横截面	2.5 mm ²	最小压接面积AWG (PE)	AWG 20
最大压接面积AWG (PE)	AWG 14		

技术数据

电源连接

额定电流 (DIN EN 61984)	20 A
---------------------	------

型号

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	额定连接下的裸线长度	7.5 mm
联接类型	冷压联接	安装尺寸	1
通道电阻	≤2 mΩ	导线最小压接面积 AWG	AWG 20
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 mm²
最大压接面积 软导线	2.5 mm²	最小多股导线接线截面积	0.5 mm²
最大压接面积	2.5 mm²	最小压接面积	0.5 mm²
基础材料	铜合金	BG	1

分类

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		

附件

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008390000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.8X4.0X100	版本
订货号	9008400000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.8X4.0X100	版本
订货号	9008340000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056293	
数量	1 ST	

Crimping tools



用于车削式插针

- 自锁机构保证了压接的质量
- 操作失误时可以解除自锁
- 固定挡块可保证端头的精确放置位置

通用订货数据

类型	CTX CM 1.6/2.5	版本
订货号	9018490000	压接工具, 端头的压接工具, 0.14mm ² , 4mm ² , W-夹
GTIN (EAN)	4008190884598	
数量	1 ST	
类型	CTIN CM 1.6/2.5	版本
订货号	9205430000	压接工具, 端头的压接工具, 0.14mm ² , 6mm ² , 4锯齿夹
GTIN (EAN)	4032248733446	
数量	1 ST	

HDC HQ 5 FC

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

www.weidmueller.com

附件

退针工具



魏德米勒提供各种压接工具、退针工具和光纤工具。

通用订货数据

类型	REMOVAL TOOL HE	版本
订货号	1866750000	工具, 退针工具
GTIN (EAN)	4032248437078	
数量	1 ST	

HE

我们为插芯提供了不同配件, 包括插芯编码系统。



通用订货数据

类型	HDC HE CP	版本
订货号	1003240000	重载接插件, 附件, 编码系统
GTIN (EAN)	4032248698233	
数量	100 ST	

冷压插针HE



压接可以在导线和触点之间实现安全可靠的电气和机械联接。理想的压接具有气密性和防腐性。

通用订货数据

类型	HDC-C-HE-BM0.5AG	版本
订货号	1201100000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 0.5,
GTIN (EAN)	4008190142698	车削的, 铜合金
数量	100 ST	

HDC HQ 5 FC

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

www.weidmueller.com

附件

类型	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	版本
订货号	1201200000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1,
GTIN (EAN)	4008190044480	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM1.5AG	版本
订货号	1201300000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1.5,
GTIN (EAN)	4008190100346	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM2.5AG	版本
订货号	1201400000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 2.5,
GTIN (EAN)	4008190047078	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM4.0AG	版本
订货号	1201500000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 4,
GTIN (EAN)	4008190148096	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM0.5AU	版本
订货号	1651470000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 0.5,
GTIN (EAN)	4008190400149	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	版本
订货号	1651480000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1,
GTIN (EAN)	4008190400156	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM1.5AU	版本
订货号	1651490000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1.5,
GTIN (EAN)	4008190400163	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM2.5AU	版本
订货号	1651500000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 2.5,
GTIN (EAN)	4008190400170	车削的, 铜合金
数量	100 ST	
类型	HDC-C-HE-BM4.0AU	版本
订货号	1651510000	重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 4,
GTIN (EAN)	4008190400187	车削的, 铜合金
数量	100 ST	

5回路



单元小, 性能高。产品的电气数值说明了一切。也可使用久经考验的HE 压接插针。
回路数: 5 (+PE)
额定电流: 16A
额定电压: 250V
UL/CSA标准规定的额定电压: 600V AC/DC

通用订货数据

类型	HDC HQ 5 MC	版本	
订货号	1912440000	HDC - 插芯, 插针式, 230 V, 20 A, 回路数: 5, 冷压联接, 安装尺寸: 1	
GTIN (EAN)	4032248542031		
数量	1 ST		