

HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



小尺寸，高性能。可使用HD 压接插针。

回路数：8 (+PE)

额定电流: 16 A

额定电压: 500 V

符合 UL/CSA 的标准电压：600 V 交流/直流

通用订货数据

版本	HDC - 插芯, 插座, 500 V, 16 A, 回路数: 8, 冷压联接, 安装尺寸: HQ
订货号	1919980000
类型	HDC HQ 8 FC
GTIN (EAN)	4032248557950
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	41.6 mm	深度 (英寸)	1.6378 inch
高度	38.5 mm	高度 (英寸)	1.5157 inch
宽度	22.4 mm	宽度 (英寸)	0.8819 inch
净重	14.96 g		

温度

温度限值 -40 °C ... 125 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

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	氢氯氟碳化物
	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	8
插拔次数 Ag	≥ 500
插拔次数 Au	≥ 500
联接类型	冷压联接

技术数据

安装尺寸	HQ	
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	IIla	
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)	500 V	
按照 UL/CSA 额定电压	600 V AC/DC	
额定冲击电压 (DIN EN 61984)	6 kV	
额定电流 (DIN EN 61984)	16 A	
额定电流 (UR)	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
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	HQ	
电源触点数量	8	

尺寸

宽度	22.4 mm	底座总长	41.6 mm
插座高度	38.5 mm		

接头数据 PE

PE 连接类型	冷压联接	PE联接 剥线长度	7.5 mm
额定横截面	4 mm ²	最小压接面积AWG (PE)	AWG 20
最大压接面积AWG (PE)	AWG 12		

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	HQ
通道电阻	≤2 mΩ	导线最小压接面积 AWG	AWG 20
最大压接面积 软导线	4 mm ²	最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²

技术数据

最大压接面积	4 mm²	最小压接面积	0.5 mm²
基础材料	铜合金	BG	HQ

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	

十字螺丝刀, Phillips型



VDE 绝缘十字螺丝刀, Phillips, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, 传动轴符合 ISO 8764-PH, 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDIK PHO	版本
订货号	9008560000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056552	
数量	1 ST	
类型	SDK PHO	版本
订货号	9008470000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056460	
数量	1 ST	

附件

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, 0.14mm², 4mm², 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, 0.14mm², 6mm², 4锯齿夹
GTIN (EAN)	4032248733446	
数量	1 ST	

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。



HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190142698	
数量	100 ST	
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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190044480	
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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190100346	
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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190047078	
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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190148096	
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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190400149	
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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190400156	
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, 车削的, 铜合金
GTIN (EAN)	4008190400163	
数量	100 ST	

HDC HQ 8 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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	

插头外壳 侧面进线



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合, 防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识, 因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前, HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳(盖子和金属夹具)。

通用订货数据

类型	HDC HQM TSLU 1PG21	版本
订货号	1003100000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 侧面进线, 插头
GTIN (EAN)	4032248698035	外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: PG 21
数量	1 ST	

插头外壳 顶部进线



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合, 防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识, 因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前, HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳(盖子和金属夹具)。

通用订货数据

类型	HDC HQM TOLU 1PG21	版本
订货号	1003080000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 顶部进线, 插头
GTIN (EAN)	4032248698011	外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: PG 21
数量	1 ST	

附件

穿体式插座外壳



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合，防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识，因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前，HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳（盖子和金属夹具）。

通用订货数据

类型	HDC HQM ALU	版本
订货号	1003050000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 穿体式插座外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: none
GTIN (EAN)	4032248697984	
数量	1 ST	
类型	HDC HQM ALU CS	版本
订货号	1251680000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 穿体式插座外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: none
GTIN (EAN)	4050118051803	
数量	1 ST	

插头外壳 侧面进线



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合，防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识，因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前，HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳（盖子和金属夹具）。

通用订货数据

类型	HDC HQP TSLU 1PG16	版本
订货号	1003090000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 侧面进线, 插头
GTIN (EAN)	4032248698028	外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: PG 16
数量	1 ST	

附件

插头外壳 顶部进线



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合，防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识，因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前，HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳（盖子和金属夹具）。

通用订货数据

类型	HDC HQP TOLU 1PG16	版本
订货号	1003070000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 顶部进线, 插头
GTIN (EAN)	4032248698004	外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: PG 16
数量	1 ST	

对接外壳



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合，防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识，因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前，HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳（盖子和金属夹具）。

通用订货数据

类型	HDC HQP KOLU 1PG16	版本
订货号	1003120000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 耦合装置外壳,
GTIN (EAN)	4032248698059	侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: PG 16
数量	1 ST	

附件

插座外壳



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合，防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识，因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前，HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳（盖子和金属夹具）。

通用订货数据

类型	HDC HQP SLU 1PG16	版本
订货号	1003110000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插座状态下, 插座外壳, 侧面
GTIN (EAN)	4032248698042	锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: PG 16
数量	1 ST	

穿体式插座外壳



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合，防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识，因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前，HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳（盖子和金属夹具）。

通用订货数据

类型	HDC HQP ALU	版本
订货号	1003040000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插座状态下, 穿体式插座外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: none
GTIN (EAN)	4032248697977	
数量	1 ST	
类型	HDC HQP ALU CS	版本
订货号	1354950000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插座状态下, 穿体式插座外壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: none
GTIN (EAN)	4050118157215	
数量	1 ST	

附件

安装外壳，斜角进线



特制压铸合金和多层表面密封件为HDC外壳提供全面的保护。

设计清晰的联锁系统采用不锈钢制成。保证更长的使用寿命和高度耐腐蚀和耐冲击性能。

外壳的联锁系统提供安全保障。我们独有的专利保护的弹簧系统为外壳联锁提供紧密接合，防止意外打开。

镭射标识使辨认更为简单快捷。每个外壳带有永久镭射标识，因此产品能快速被辨识并定位。

魏德米勒RockStar® IP65 / NEMA型 4X 外壳 - IP65防护等级工业外壳的首选。目前，HQ 系列能够提供特殊的保护功能——可以用一把挂锁安全锁住穿体式插座外壳（盖子和金属夹具）。

通用订货数据

类型	HDC HQP AWLU	版本
订货号	1003060000	HDC - 外壳, 安装尺寸: HQ, 防护等级: IP65, 插接状态下, 穿体式插座外
GTIN (EAN)	4032248697991	壳, 侧面锁定, 普通高度, 标准, 电缆接头尺寸: none
数量	1 ST	