

HDC HQ 4/2 MC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



HQ 系列 - 紧凑设计功能强大。电气性能不言自明。您也可以使用久经考验的 HD 和 HX 冷压插针。接线方式采用冷压插针。冷压联接几十年来一直是业界的标准解决方案。

订购的插芯中不含插针。

回路数: 4/2 (+PE)

额定电流: 40/10 A

额定电压: 690 / 250 V

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, 插针式, 690 V, 40 A, 回路数: 6, 冷压联接, 安装尺寸: HQ |
| 订货号 | 1003170000 |
| 类型 | HDC HQ 4/2 MC |
| GTIN (EAN) | 4032248698165 |
| 数量 | 1 items |

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

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 | 48 mm | 高度 (英寸) | 1.8898 inch |
| 宽度 | 22.4 mm | 宽度 (英寸) | 0.8819 inch |
| 净重 | 20.24 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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | 90e73fd4-d5ee-4f53-95e4-fe79a5c92ace |

| | | |
|-------|---------|---------|
| 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 | 6 | 插拔次数 Ag | ≥ 500 |
| 插拔次数 Au | ≥ 500 | 联接类型 | 冷压联接 |

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|---------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| 安装尺寸 | HQ | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
| 通道电阻 | ≤1 mΩ, ≤4 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 | 插针式 |
| 污染等级 | 3 | 基础材料 | 铜合金 |
| 系列 | HQ | 额定电压 (DIN EN 61984) | 690 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) | 40 A | 不含卤素 | false |
| 低烟符合 DIN EN 45545-2 | 是 | BG | HQ |
| 信号触点数量 | 2 | 信号端头, 类型 | HD |
| 电源触点数量 | 4 | 电源端头, 类型 | HX |

尺寸

| | | | |
|-------|---------|------|---------|
| 宽度 | 22.4 mm | 底座总长 | 41.6 mm |
| 插头的高度 | 48 mm | | |

信号连接

| | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| 连接方式 信号连接 | 冷压联接 | 回路数, 信号 | 2 |
| 信号端子的最大压接范围 | 2.5 mm ² | 信号端子的最小压接范围 | 0.14 mm ² |
| 剥线长度 信号连接 | 8 mm | 混合式接插件的额定电压 (DIN EN 61984) | 250 V |
| 额定冲击电压 (DIN EN 61984) | 4 kV | 额定电流 (DIN EN 61984) | 10 A |

接头数据 PE

| | | | |
|----------------|-------------------|----------------|--------|
| PE 连接类型 | 冷压联接 | PE联接 剥线长度 | 9 mm |
| 额定横截面 | 6 mm ² | 最小压接面积AWG (PE) | AWG 16 |
| 最大压接面积AWG (PE) | AWG 10 | | |

电源连接

| | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| 电源触点联接方式 | 冷压联接 | 回路数, 性能触点 | 4 |
| 电源触点剥皮长度 | 9 mm | 最大压接面积 电源联接 | 6 mm ² |
| 最小压接面积 电源联接 | 1.5 mm ² | 电源触点的额定电压 (DIN EN 61984) | 690 V |
| 额定冲击电压 (DIN EN 61984) | 6 kV | 额定电流 (DIN EN 61984) | 40 A |

型号

| | | | |
|--------------|-------------------|--------------|---------------------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 10 | 额定连接下的裸线长度 | 9 mm |
| 联接类型 | 冷压联接 | 安装尺寸 | HQ |
| 通道电阻 | ≤1 mΩ, ≤4 mΩ | 导线最小压接面积 AWG | AWG 16 |
| 最大压接面积 软导线 | 6 mm ² | 最小多股导线接线截面积 | 1.5 mm ² |
| 最大压接面积 | 6 mm ² | 最小压接面积 | 1.5 mm ² |
| 基础材料 | 铜合金 | BG | HQ |

分类

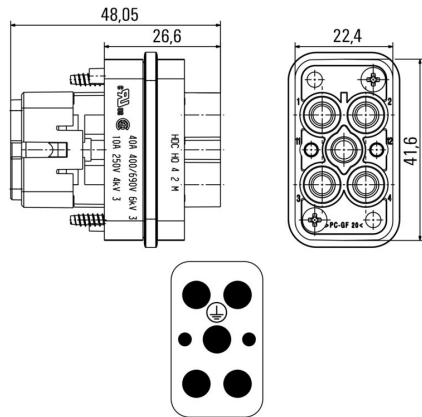
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC HQ 4/2 MC

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

图纸

www.weidmueller.com



HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

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 | |

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

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 | 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 | | |

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 HD | 版本 | |
| 订货号 | 1866730000 | 工具, 退针工具 | |
| GTIN (EAN) | 4032248437054 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

冷压插针HX

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 HX BM1.5AG | 版本 | |
| 订货号 | 1002950000 | 重载接插件, 冷压插针, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 | |
| GTIN (EAN) | 4032248697236 | 金 | |
| 数量 | 25 ST | | |

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | HDC C HX BM2.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1002960000 | 重载接插件, 冷压插针, MixMate, 插座, 最大压接面积: 2.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4032248697243 | 金 |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | HDC C HX BM4.0AG | 版本 |
| 订货号 | 1002970000 | 重载接插件, 冷压插针, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 4, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4032248697250 | 合金 |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | HDC C HX BM6.0AG | 版本 |
| 订货号 | 1002980000 | 重载接插件, 冷压插针, MixMate, 插座, 最大压接面积: 6, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4032248697267 | |
| 数量 | 25 ST | |

冷压插针HD



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蚀性。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG | 版本 |
| 订货号 | 1651570000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 0.37, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400248 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM0.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651580000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 0.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400255 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG | 版本 |
| 订货号 | 1601760000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190158354 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM1.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651600000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400279 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM2.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651610000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 2.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400286 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU | 版本 |
| 订货号 | 1651670000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 0.37, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400347 | |
| 数量 | 100 ST | |

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | HDC-C-HD-BM0.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651680000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400354 | 0.5, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU | 版本 |
| 订货号 | 1651690000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: 1, |
| GTIN (EAN) | 4008190400361 | 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM1.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651700000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400378 | 1.5, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-BM2.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651710000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400385 | 2.5, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |

冷压插针HX

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 HX SM6.0AG | 版本 |
| 订货号 | 1002940000 | 重载接插件, 冷压插针, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 6, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4032248697229 | 金 |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | HDC C HX SM4.0AG | 版本 |
| 订货号 | 1002930000 | 重载接插件, 冷压插针, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 4, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4032248697212 | 金 |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | HDC C HX SM2.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1002920000 | 重载接插件, 冷压插针, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 2.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4032248697106 | 合金 |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | HDC C HX SM10.0AG | 版本 |
| 订货号 | 1526150000 | 重载接插件, 冷压插针, HQ, 插针式, 最大压接面积: 8, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4050118332131 | |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | HDC C HX SM1.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1002910000 | 重载接插件, 冷压插针, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4032248697090 | 合金 |
| 数量 | 25 ST | |

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | HDC C HX BM10.0AG | 版本 |
| 订货号 | 1526190000 | 重载接插件, 冷压插针, HQ, 插座, 最大压接面积: 8, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4050118332087 | |
| 数量 | 25 ST | |

冷压插针HD



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-HD-SM2.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651660000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 2.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400330 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM2.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651560000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 2.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400231 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM1.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651650000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400323 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM1.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651550000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400224 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU | 版本 |
| 订货号 | 1651640000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400316 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG | 版本 |
| 订货号 | 1601750000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190134280 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.5AU | 版本 |
| 订货号 | 1651630000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 0.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400309 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.5AG | 版本 |
| 订货号 | 1651530000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 0.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400200 | |
| 数量 | 100 ST | |

HDC HQ 4/2 MC

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU | 版本 |
| 订货号 | 1651620000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400293 | 0.37, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG | 版本 |
| 订货号 | 1651520000 | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: |
| GTIN (EAN) | 4008190400194 | 0.37, 车削的, 铜合金 |
| 数量 | 100 ST | |