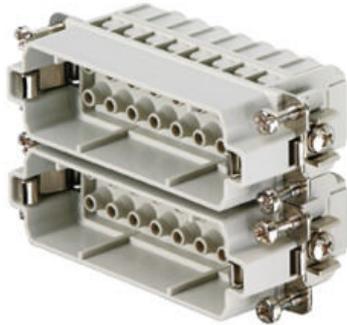


**HDC HA 16 MC 17 - 32**

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

www.weidmueller.com



小而窄的 HA 系列可用于空间有限的情况。  
 接线部分采用冷压插针。冷压连接几十年来一直是业界的标准应用。  
 订购的插芯中不含插针。

**通用订货数据**

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | HDC - 插芯, 插针式, 250 V, 16 A, 回路数: 16, 冷压联接, 安装尺寸: 5 |
| 订货号        | <a href="#">1875620000</a>                         |
| 类型         | HDC HA 16 MC 17 - 32                               |
| GTIN (EAN) | 4032248465927                                      |
| 数量         | 1 items  |

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致

尺寸和重量

|    |       |         |             |
|----|-------|---------|-------------|
| 深  | 73 mm | 深度 (英寸) | 2.874 inch  |
| 高度 | 29 mm | 高度 (英寸) | 1.1417 inch |
| 宽度 | 23 mm | 宽度 (英寸) | 0.9055 inch |
| 净重 | 33 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               | 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     | 16    |
| 插拔次数 Ag | ≥ 500 |
| 插拔次数 Au | ≥ 500 |
| 联接类型    | 冷压联接  |
| 安装尺寸    | 5     |

HDC HA 16 MC 17 - 32

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

www.weidmueller.com

技术数据

|                       |                         |             |        |
|-----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| 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                    |             |        |
| 导线压接面积                | 2.5 mm <sup>2</sup>     |             |        |
| 型号                    | 插针式                     |             |        |
| 污染等级                  | 3                       |             |        |
| 基础材料                  | 铜合金                     |             |        |
| 系列                    | HA                      |             |        |
| 额定电压 (DIN EN 61984)   | 250 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)   | 16 A                    |             |        |
| 额定电流 (UR)             | AWG 导线接口横截面             | AWG 12      |        |
|                       | 额定电流                    | 20 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                    | 10 A        |        |
|                       | AWG 导线接口横截面             | AWG 18      |        |
|                       | 额定电流                    | 7 A         |        |
|                       | AWG 导线接口横截面             | AWG 20      |        |
|                       | 额定电流                    | 5 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         |        |
| 不含卤素                  | true                    |             |        |
|                       | 低烟符合 DIN EN 45545-2     |             |        |
| BG                    | 5                       |             |        |
| 信号触点数量                | 0                       |             |        |
| 电源触点数量                | 16                      |             |        |

尺寸

|       |       |      |       |
|-------|-------|------|-------|
| 宽度    | 23 mm | 底座总长 | 73 mm |
| 插头的高度 | 29 mm |      |       |

接头数据 PE

|                |                     |                |              |
|----------------|---------------------|----------------|--------------|
| PE 连接类型        | 螺钉联接, 冷压联接          | 一字刀头尺寸 (接地)    | SD 0.8 x 4.0 |
| PE联接 剥线长度      | 10 mm               | 最大PE连接拧紧力矩     | 1.5 Nm       |
| 最小PE连接拧紧力矩     | 1.2 Nm              | 安装螺丝           | M 4          |
| 额定横截面          | 2.5 mm <sup>2</sup> | 最小压接面积AWG (PE) | AWG 20       |
| 最大压接面积AWG (PE) | AWG 14              |                |              |

型号

|              |        |            |      |
|--------------|--------|------------|------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 12 | 额定连接下的裸线长度 | 8 mm |
| 联接类型         | 冷压联接   | 安装尺寸       | 5    |

**HDC HA 16 MC 17 - 32**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

|                                       |                     |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 通道电阻                                  | ≤2 mΩ               | 导线最小压接面积 AWG                          | AWG 20              |
| 单股导线最大截面                              | 2.5 mm <sup>2</sup> | 单股导线的最小压接面积                           | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积 软导线                            | 2.5 mm <sup>2</sup> | 最小多股导线接线截面积                           | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积                                | 4 mm <sup>2</sup>   | 最小压接面积                                | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 基础材料                                  | 铜合金                 | BG                                    | 5                   |

**分类**

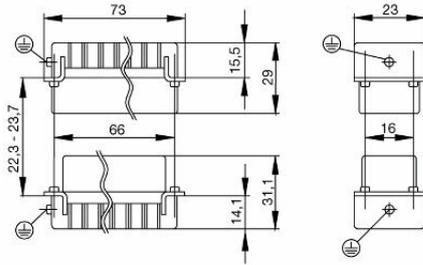
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

**HDC HA 16 MC 17 - 32**

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

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



HDC HA 16 MC 17 - 32

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        | <a href="#">9008390000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 类型         | SDS 0.6X3.5X100            | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008330000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 类型         | SDIS 0.8X4.0X100           | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008400000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 类型         | SDS 0.8X4.0X100            | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008340000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |          |
| 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 PH1                   | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008570000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056569              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 类型         | SDK PH1                    | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008480000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056477              |          |
| 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        | <a href="#">9018490000</a> | 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        | <a href="#">9205430000</a> | 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        | <a href="#">1866750000</a> | 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 HA 16 MC 17 - 32

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        | <a href="#">1003240000</a> | 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-SM0.5AG           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1200500000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 0.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190159627              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG     | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1200600000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1, 车削的, 铜合金   |
| GTIN (EAN) | 4008190171308              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HE-SM1.5AG           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1200700000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190074920              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HE-SM2.5AG           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1200800000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 2.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190131913              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HE-SM4.0AG           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1200900000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 4, 车削的, 铜合金   |
| GTIN (EAN) | 4008190115906              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HE-SM0.5AU           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1651420000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 0.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400095              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU     | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1651430000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1, 车削的, 铜合金   |
| GTIN (EAN) | 4008190400101              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HE-SM1.5AU           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1651440000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400118              |   |
| 数量         | 100 ST                     |   |

**HDC HA 16 MC 17 - 32**

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

www.weidmueller.com

**附件**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | HDC-C-HE-SM2.5AU           | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1651450000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积:    |
| GTIN (EAN) | 4008190400125              | 2.5, 车削的, 铜合金                                      |
| 数量         | 100 ST                     |  |
| 类型         | HDC-C-HE-SM4.0AU           | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1651460000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积: 4, |
| GTIN (EAN) | 4008190400132              | 车削的, 铜合金   |
| 数量         | 100 ST                     |  |
| 类型         | HDC-C-HE-SM4.65AU          | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1116540000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HE, HEE, HQ, MixMate, 插针式, 最大压接面积:    |
| GTIN (EAN) | 4032248897261              | 4.65, 车削的, 铜合金                                     |
| 数量         | 100 ST                     |  |

**DSTV**

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         | DSTV COBU5                 | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">1471500000</a> | 重载接插件, 附件, 编码元件 |
| GTIN (EAN) | 4008190178543              |                 |
| 数量         | 100 ST                     |                 |
| 类型         | DSTV COST4                 | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">1471300000</a> | 重载接插件, 附件, 编码系统 |
| GTIN (EAN) | 4008190017354              |                 |
| 数量         | 100 ST                     |                 |