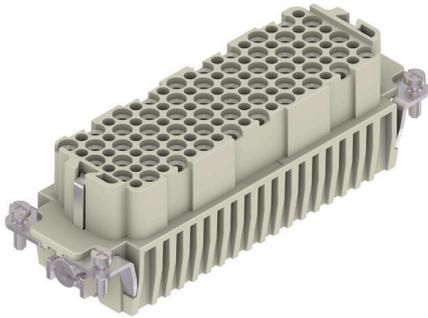


## HDC HDD 52 FC IN 1500

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

www.weidmuller.com



HDD 系列 - 10A、250V、52 极、1500V 通往 PE  
HDD 52 极接插件专为需要高达 1500V 通往 PE 电压的应用而开发。所有其他额定数据均保持不变。  
带有车削压接触点的 HDD 系列专为有限空间内的高极数情况而设计。其较为紧凑的设计可节省安装空间，且无需限制极数。  
导体连接层采用压接接头设计。这种成熟的压接联接技术已应用数十年。压接接头不包括在压接接插件的交付范围内。

## 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | HDC - 插芯, 插座, 250 V, 10 A, 回路数: 52, 冷压联接, 安装尺寸: 8 |
| 订货号        | <a href="#">3150540000</a>                        |
| 类型         | HDC HDD 52 FC IN 1500                             |
| GTIN (EAN) | 4099987608503                                     |
| 数量         | 1 items   |

HDC HDD 52 FC IN 1500

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

技术数据

www.weidmueller.com

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 110.5 mm | 深度 (英寸) | 4.3504 inch |
| 高度 | 35.5 mm  | 高度 (英寸) | 1.3976 inch |
| 宽度 | 34 mm    | 宽度 (英寸) | 1.3386 inch |
| 长度 | 110.5 mm | 长度 (英寸) | 4.3504 inch |
| 净重 | 98.3 g   |         |             |

温度

温度限值 -40 °C ... 125 °C

环保产品合规

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| 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          | 52                      |
| 插拔次数 Ag      | ≥ 500                   |
| 插拔次数 Au      | ≥ 500                   |
| 联接类型         | 冷压联接                    |
| 安装尺寸         | 8                       |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0                     |
| 通道电阻         | ≤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                    |
| 导线压接面积       | 2.5 mm <sup>2</sup>     |

HDC HDD 52 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

技术数据

|                       |             |        |
|-----------------------|-------------|--------|
| 最大PE连接拧紧力矩            | 1.5 Nm      |        |
| 型号                    | 插座          |        |
| 污染等级                  | 3           |        |
| 最小PE连接拧紧力矩            | 1.2 Nm      |        |
| 基础材料                  | 铜合金         |        |
| 系列                    | HDD         |        |
| 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        |        |
| 额定电流 (UR)             | AWG 导线接口横截面 | AWG 14 |
|                       | 额定电流        | 10 A   |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 16 |
|                       | 额定电流        | 7 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        | 2.75 A |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 22 |
|                       | 额定电流        | 2.75 A |
| 导体-PE (III/3) 额定电压    | AWG 导线接口横截面 | AWG 14 |
|                       | 额定电流        | 6 A    |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 16 |
|                       | 额定电流        | 3.5 A  |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 18 |
|                       | 额定电流        | 3.5 A  |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 20 |
|                       | 额定电流        | 1.47 A |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 22 |
|                       | 额定电流        | 1.47 A |
| 额定电流 (cUR)            | AWG 导线接口横截面 | AWG 14 |
|                       | 额定电流        | 6 A    |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 16 |
|                       | 额定电流        | 3.5 A  |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 18 |
|                       | 额定电流        | 3.5 A  |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 20 |
|                       | 额定电流        | 1.47 A |
|                       | AWG 导线接口横截面 | AWG 22 |
|                       | 额定电流        | 1.47 A |
| 不含卤素                  | true        |        |
| 低烟符合 DIN EN 45545-2   | 是           |        |
| BG                    | 8           |        |
| 信号触点数量                | 0           |        |
| 电源触点数量                | 52          |        |

尺寸

|      |         |      |          |
|------|---------|------|----------|
| 宽度   | 34 mm   | 底座总长 | 110.5 mm |
| 插座高度 | 35.5 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, 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 14 | 额定连接下的裸线长度 | 8 mm |
| 联接类型         | 冷压联接   | 安装尺寸       | 8    |

**HDC HDD 52 FC IN 1500**

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

www.weidmueller.com

技术数据

|            |                      |              |                      |
|------------|----------------------|--------------|----------------------|
| 通道电阻       | ≤4 mΩ                | 导线最小压接面积 AWG | AWG 26               |
| 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>  |
| 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     | 2.05 mm <sup>2</sup> | 最小压接面积       | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 基础材料       | 铜合金                  | BG           | 8                    |

分类

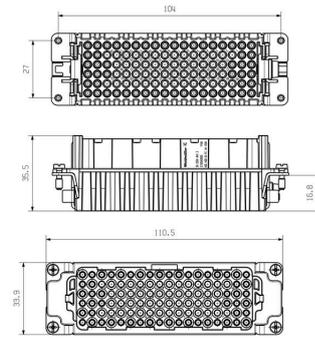
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

**HDC HDD 52 FC IN 1500**

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

图纸

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



HDC HDD 52 FC IN 1500

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

附件

www.weidmueller.com

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 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                     |                 |
| 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                     |                 |

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                       |          |

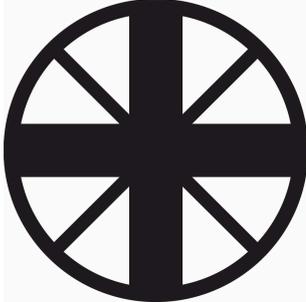
HDC HDD 52 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Pozidrive型



VDE 绝缘十字螺丝刀, Pozidriv, SDIK PZDIN 7438, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 高质软手柄

通用订货数据

|            |                            |          |  |
|------------|----------------------------|----------|--|
| 类型         | SDIK PZ1                   | 版本       |  |
| 订货号        | <a href="#">9008900000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266685              |          |  |
| 数量         | 1 ST                       |          |  |

十字螺丝刀, Pozidriv型



十字螺丝刀, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

|            |                            |          |  |
|------------|----------------------------|----------|--|
| 类型         | SDK PZ1                    | 版本       |  |
| 订货号        | <a href="#">9008530000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056521              |          |  |
| 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                       |                                   |  |

HDC HDD 52 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

附件

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| 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 HD            | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1866730000</a> | 工具, 退针工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248437054              |          |
| 数量         | 1 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-BM0.14-0.37AG     | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1651570000</a> | 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        | <a href="#">1651580000</a> | 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        | <a href="#">1601760000</a> | 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        | <a href="#">1651600000</a> | 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                     |   |

HDC HDD 52 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

附件

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | HDC-C-HD-BM2.5AG           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1651610000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:    |
| GTIN (EAN) | 4008190400286              | 2.5, 车削的, 铜合金                                     |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU     | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1651670000</a> | 重载接插件, 冷压插针, HD, HDD, HQ, MixMate, 插座, 最大压接面积:    |
| GTIN (EAN) | 4008190400347              | 0.37, 车削的, 铜合金                                    |
| 数量         | 100 ST                     |   |
| 类型         | HDC-C-HD-BM0.5AU           | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1651680000</a> | 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        | <a href="#">1651690000</a> | 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        | <a href="#">1651700000</a> | 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        | <a href="#">1651710000</a> | 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                     |   |

通往 PE 的 1500V 压接联接



HDD 系列 - 10A、250V、52 极、1500V 通往 PE  
HDD 52 极接插件专为需要高达 1500V 通往 PE 电压的应用而开发。所有其他额定数据均保持不变。  
带有车削压接触点的 HDD 系列专为有限空间内的高极数情况而设计。其较为紧凑的设计可节省安装空间, 且无需限制极数。  
导体连接层采用压接接头设计。这种成熟的压接联接技术已应用数十年。压接接头不包括在压接接插件的交付范围内。

通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | HDC HDD 52 MC IN 1500      | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">3150550000</a> | HDC - 插芯, 插针式, 250 V, 10 A, 回路数: 52, 冷压联接, 安装尺寸: 6, 8 |
| GTIN (EAN) | 4099987608510              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |