

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com



可选择符合以下认证标准的 2 区电缆分离选项：ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc 或 IECEX: Ex ec IIC T6 Gc，简化了安装维护流程，有助于更好地完成前期准备工作。所提供的认证连接器必须始终与配套的认证外壳及插芯组件成套使用，并且只能在无负载的情况下断开连接。

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | HDC - 插芯, 插座, 1000 V, 回路数: 32, 冷压联接, 安装尺寸: 6 |
| 订货号 | 3116640000 |
| 类型 | HDC HDD 32 FC EX 1000 |
| GTIN (EAN) | 4099987235761 |
| 数量 | 1 items |

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E92202

尺寸和重量

| | | | |
|----|--------|---------|-------------|
| 深 | 34 mm | 深度 (英寸) | 1.3386 inch |
| 高度 | 36 mm | 高度 (英寸) | 1.4173 inch |
| 宽度 | 84 mm | 宽度 (英寸) | 3.3071 inch |
| 直径 | 1.6 mm | 净重 | 72.5 g |

温度

温度限值 -20 °C ... 80 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态

合规, 无例外

REACH SVHC

不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

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 | 32 | 联接类型 | 冷压联接 |
| 安装尺寸 | 6 | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |
| 颜色编码 | 灰色 | 绝缘材料 | 聚碳酸酯 |
| 表面处理 | 其他 | 型号 | 插座 |
| 基础材料 | 聚碳酸酯 | 系列 | HDD |
| 额定电压 (DIN EN 61984) | 1000 V | 不含卤素 | false |

编制日期 22.01.2026 10:28:45 MEZ

目录日期 / 图纸

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|--------|----|--------|------|
| BG | 6 | 信号触点数量 | 0 |
| 电源触点数量 | 32 | 防护等级 | IP55 |

尺寸

| | |
|----|-------|
| 宽度 | 84 mm |
|----|-------|

额定数据 IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| IECEX 证书号 | TUEV24ATEX9197X | 电流 (IECEX) | 3 A |
| 电流 (ATEX) | 3 A | ATEX 证书号 | IECEXTUR24.0077X |
| 导线最大压接面积 (IECEX) | 2.5 mm ² | 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 250 V |
| 导线最大压接面积(ATEX) | 2.5 mm ² | 最大电压 (国际电工委员会IECEX) | 250 V |

接头数据 PE

| | |
|---------|------|
| PE 连接类型 | 冷压联接 |
|---------|------|

型号

| | | | |
|------------|---------------------|--------|---------------------|
| 额定连接下的裸线长度 | 8 mm | 联接类型 | 冷压联接 |
| 安装尺寸 | 6 | 最大压接面积 | 2.5 mm ² |
| 最小压接面积 | 0.5 mm ² | 表面处理 | 其他 |
| 基础材料 | 聚碳酸酯 | BG | 6 |

分类

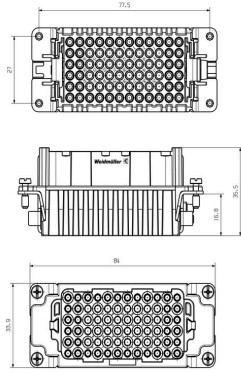
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

图纸

www.weidmueller.com



HDC HDD 32 FC EX 1000

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 COBU5 | 版本 |
| 订货号 | 1471500000 | 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 | 1471300000 | 重载接插件, 附件, 编码系统 |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| 数量 | 100 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 | 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-BM0.14-0.37AU | 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 | |
| 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-BM0.5AU | 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: 0.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400354 | |
| 数量 | 100 ST | |

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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-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, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400361 | |
| 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-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: 1.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400378 | |
| 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-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: 2.5, 车削的, 铜合金 |
| GTIN (EAN) | 4008190400385 | |
| 数量 | 100 ST | |

尺寸 6 (16B)



可选择符合以下认证标准的 2 区电缆分离选项：ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc 或 IECEX: Ex ec IIC T6 Gc, 简化了安装维护流程, 有助于更好地完成前期准备工作。所提供的认证连接器必须始终与配套的认证外壳及插芯组件成套使用, 并且只能在无负载的情况下断开连接。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | HDC 16B AS ATEX | 版本 |
| 订货号 | 3139920000 | HDC - 外壳, 安装尺寸: 6, 防护等级: IP55, 穿体式插座外壳, 压线框联接, 标准, 电缆接头尺寸: none |
| GTIN (EAN) | 4099987382281 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | HDC 16B SS 1M32G ATEX | 版本 |
| 订货号 | 3139870000 | HDC - 外壳, 安装尺寸: 6, 防护等级: IP55, 插座外壳, 压线框联接, 标准, 电缆接头尺寸: M 32 |
| GTIN (EAN) | 4099987382236 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | HDC 16B TOS 1M32G ATEX | 版本 |
| 订货号 | 3139980000 | HDC - 外壳, 安装尺寸: 6, 防护等级: IP55, 插头外壳, 压线框联接, 标准, 电缆接头尺寸: M 32 |
| GTIN (EAN) | 4099987382342 | |
| 数量 | 1 ST | |

HDC HDD 32 FC EX 1000

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 类型 | HDC 16B TOS 2M25G ATEX | 版本 |
| 订货号 | 3139990000 | HDC - 外壳, 安装尺寸: 6, 防护等级: IP55, 插头外壳, 压线框联接, 标准, |
| GTIN (EAN) | 4099987382359 | 电缆接头尺寸: M 32, M 25 |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | HDC 16B TSS 1M32G ATEX | 版本 |
| 订货号 | 3140000000 | HDC - 外壳, 安装尺寸: 6, 防护等级: IP55, 插头外壳, 压线框联接, 标准, |
| GTIN (EAN) | 4099987382366 | 电缆接头尺寸: M 32 |
| 数量 | 1 ST | |

尺寸 6



使用车削式插针/插套的 HDD 系列插芯, 是设计用来满足在极小的空间需联接大量回路的应用场合。紧凑的防护外壳设计, 使用户节约大量的空间, 而无需牺牲回路数。采用久经考验的冷压联接方式。压接插针不属于插芯供货范围。

回路数 : 72
额定电流 : 10 A
额定电压 : 250 V
符合 UL/CSA 的标准电压 : 600 V AC/DC

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | HDC HDD 72 MC | 版本 |
| 订货号 | 1651190000 | HDC - 插芯, 插针式, 250 V, 10 A, 回路数: 72, 冷压联接, 安装尺寸: 6 |
| GTIN (EAN) | 4008190299798 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | HDC HDD 24 MC EX 1500 | 版本 |
| 订货号 | 3116630000 | HDC - 插芯, 插针式, 1500 V, 回路数: 24, 冷压联接, 安装尺寸: 6 |
| GTIN (EAN) | 4099987235754 | |
| 数量 | 1 ST | |