

**HDC HQ 5 FP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

HQ 系列 - 结构紧凑，功能强大。电气价值显而易见。

线缆连接层设计为 PUSH IN 直插式触点。

极数 : 5、8

额定电流 : 16 A

额定电压 : 250 V、500 V

**通用订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | HDC - 插芯, 插座, 230 V, 16 A, 回路数: 5, PUSH IN<br>带执行器, 安装尺寸: 1 |
| 订货号        | <a href="#">3023890000</a>                                  |
| 类型         | HDC HQ 5 FP   |
| GTIN (EAN) | 4099986946477   |
| 数量         | 1 items   |

**HDC HQ 5 FP**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



RoHS

一致

**尺寸和重量**

|    |       |         |             |
|----|-------|---------|-------------|
| 高度 | 41 mm | 高度 (英寸) | 1.6142 inch |
| 宽度 | 21 mm | 宽度 (英寸) | 0.8268 inch |
| 长度 | 21 mm | 长度 (英寸) | 0.8268 inch |
| 净重 | 50 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 | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

**通用参数**

|                       |                         |                     |              |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| 回路数                   | 5                       | 插拔次数 Ag             | ≥ 500        |
| 插拔次数 Au               | ≥ 500                   | 联接类型                | PUSH IN 带执行器 |
| 安装尺寸                  | 1                       | 阻燃等级符合 UL 94        | V-0          |
| 通道电阻                  | ≤ 2 mΩ                  | 颜色编码                | 米色           |
| 绝缘材料                  | PC 加强型玻璃纤维 (UL-认证及管路鉴定) | 型号                  | 插座           |
| 过压等级                  | III                     | 污染等级                | 3            |
| 基础材料                  | 铜合金                     | 系列                  | HQ           |
| 额定电压 (DIN EN 61984)   | 230 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         |
| 不含卤素                  | false                   | 低烟符合 DIN EN 45545-2 | 是            |
| BG                    | 1                       | 电源触点数量              | 5            |

**尺寸**

|       |       |      |       |
|-------|-------|------|-------|
| 宽度    | 21 mm | 底座总长 | 21 mm |
| 插头的高度 | 38 mm |      |       |

**信号连接**

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 最大拧紧力矩 | 0.8 Nm | 最小拧紧力矩 | 0.5 Nm |
|--------|--------|--------|--------|

**接头数据 PE**

|                |        |                |         |
|----------------|--------|----------------|---------|
| PE 连接类型        | 螺钉联接   | 最大PE连接拧紧力矩     | 0.55 Nm |
| 最小PE连接拧紧力矩     | 0.5 Nm | 额定横截面          | 2.5 mm² |
| 最小压接面积AWG (PE) | AWG 14 | 最大压接面积AWG (PE) | AWG 20  |

**电源连接**

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 最大拧紧力矩 | 0.8 Nm | 最小拧紧力矩 | 0.5 Nm |
|--------|--------|--------|--------|

**HDC HQ 5 FP**

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

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

**技术数据****型号**

|  |                          |  |                     |
|--|--------------------------|--|---------------------|
| 导线最大压接面积 AWG                             | AWG 20                   | 额定连接下的裸线长度                               | 10 mm               |
| 联接类型                                     | PUSH IN 带执行器             | 安装尺寸                                     | 1                   |
| 通道电阻                                     | $\leq 2 \text{ m}\Omega$ | 导线最小压接面积 AWG                             | AWG 14              |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 2.5 mm <sup>2</sup> |                          | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.5 mm <sup>2</sup> |                     |
| 头 DIN 46228/4, 最大                        |                          | 头 DIN 46228/4, 最小                        |                     |
| 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                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>      | 最小压接面积                                   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 基础材料                                     | 铜合金                      | BG                                       | 1                   |

**分类**

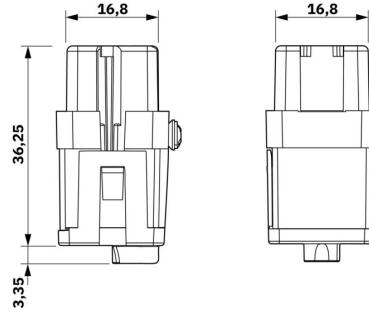
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

**HDC HQ 5 FP**

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

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

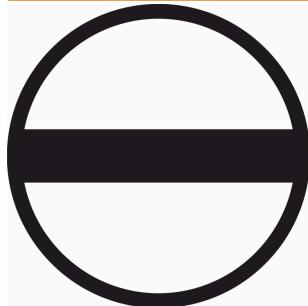
图纸



**HDC HQ 5 FP**

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

[www.weidmueller.com](http://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 0.5X3.0X100           | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008380000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056347              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 类型         | SDS 0.5X3.0X80             | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008320000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056262              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 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         | SDS 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                       |          |

**集成断线功能的螺丝刀“Swifty® CS”**

Swifty® CS 和 Swifty® CS set 集成断线剥线功能, 用于切割和剥离铜导线, 适用于最大 1.5 mm<sup>2</sup> 的单股硬导线和 2.5 mm<sup>2</sup> 的多股软导线。



**HDC HQ 5 FP**

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

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

**附件****通用订货数据**

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 类型         | SWIFTY CS SET              | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">9006060000</a> | 断线及拧紧工具, 单手操作式切割工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248257638              |                    |
| 数量         | 1 ST                       |                    |

**5 极**

HQ 系列 - 结构紧凑, 功能强大。电气价值显而易见。  
 线缆连接层设计为 PUSH IN 直插式触点。

极数 : 5、8  
 额定电流 : 16 A  
 额定电压 : 250 V、500 V

**通用订货数据**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | HDC HQ 5 MP                | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">3023900000</a> | HDC - 插芯, 插针式, 230 V, 16 A, 回路数: 5, PUSH IN 带执行器, 安装尺 |
| GTIN (EAN) | 4099986946484              | 寸: 1  |
| 数量         | 1 ST                       |   |

**HA**

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         | HDC HA3/4 HQ5 PUSHIN CP    | 版本        |
| 订货号        | <a href="#">3142030000</a> | 重载接插件, 附件 |
| GTIN (EAN) | 4099987491730              |           |
| 数量         | 10 ST                      |           |