



Pushing Performance  
Since 1945

# DIN-Signal C064FW-13,0C1-2



图片仅用于说明。请参考产品描述。

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号    | 09 03 264 6878                                                                |
| 规格     | DIN-Signal C064FW-13,0C1-2                                                    |
| 浩亭电子目录 | <a href="https://harting.com/09032646878">https://harting.com/09032646878</a> |

## 标识

|        |           |
|--------|-----------|
| 类别     | 连接器       |
| 系列     | DIN 41612 |
| 标识     | C型        |
| 原件     | 母连接器      |
| 插针端子介绍 | 直式        |

## 版本

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 接线方式   | 绕接接线方式                 |
| 连接方式   | PCB至电缆                 |
| 针数     | 64                     |
| 插针布局   | a、c 排，位置 1、2.....31、32 |
| 连接长度   | 13 mm                  |
| 编码     | 不缺针的编码方式               |
| PCB 固定 | 带固定法兰                  |

## 技术参数

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 插针排         | 3                            |
| 针间距 ( 接线端 ) | 2.54 mm                      |
| 针间距 ( 插拔端 ) | 2.54 mm                      |
| 额定电流        | 2 A                          |
| 额定电流        | 额定电流在 20°C 下测得，请参见降额曲线了解详细信息 |
| 放电距离        | ≥1.2 mm                      |
| 爬电距离        | ≥1.2 mm                      |



Pushing Performance  
Since 1945

技术参数

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 绝缘阻抗                     | $>10^{12} \Omega$                    |
| 接触电阻                     | $\leq 20 \text{ m}\Omega$            |
| 极限温度                     | -55 ... +125 °C                      |
| 插入力                      | $\leq 60 \text{ N}$                  |
| 拔出力                      | $\leq 40 \text{ N}$                  |
| 性能等级                     | 2<br>符合 IEC 60603-2 标准               |
| 插拔次数                     | $\geq 400$                           |
| 测试电压 $U_{\text{r.m.s.}}$ | 1 kV (接头-接头)<br>1.55 kV (接点-地)       |
| 绝缘组                      | IIIa ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ ) |
| Hot plugging             | 无                                    |

材料特性

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| 材料(插芯)           | 热塑性树脂，玻璃纤维填充               |
| 颜色(插芯)           | RAL 7032 ( 卵石灰 )           |
| 材料 ( 插针 )        | 铜合金                        |
| 表面 ( 插针 )        | 镍表面镀贵金属 界面端<br>镍表面镀贵金属 接线端 |
| 材料阻燃性等级符合 UL 94  | V-0                        |
| RoHS             | 符合                         |
| ELV 状态           | 符合                         |
| China RoHS       | e                          |
| REACH 附件 XVII 物质 | 不包含                        |
| REACH 附件 XIV 物质  | 不包含                        |
| REACH SVHC 物质    | 不包含                        |
| 加州 65 号提案物质      | 有                          |
| 加州 65 号提案物质      | 镍                          |
| 铁路车辆防火           | EN 45545-2 (2020-08)       |
| 包含危险等级的要求集       | R26                        |

规格和认证

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 规格       | IEC 60603-2                                                |
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |



Pushing Performance  
Since 1945

规格和认证

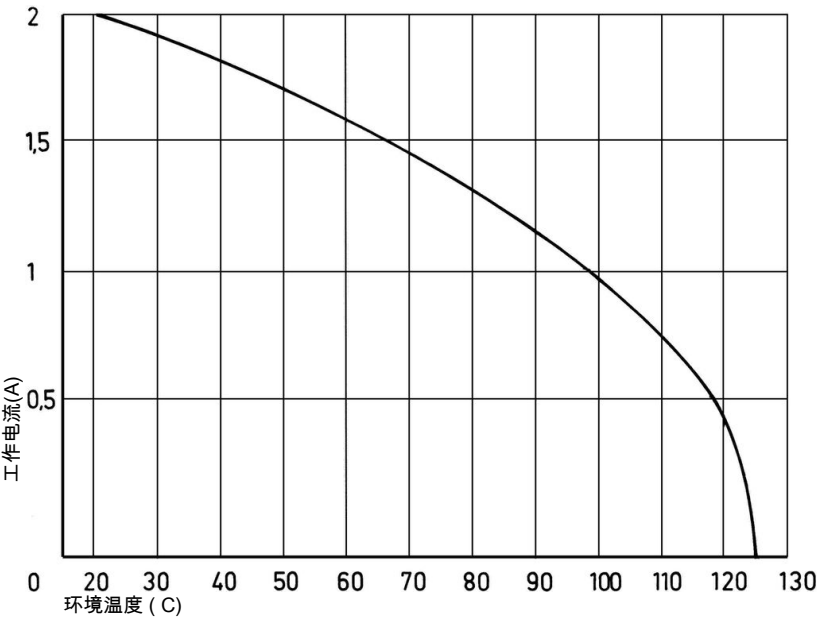
|      |                        |
|------|------------------------|
| 铁路分类 | F4/I3 按照NFF 16-101/102 |
|------|------------------------|

商业数据

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 包装尺寸        | 20                |
| 净重          | 17.207 g          |
| 原产国         | 芬兰                |
| 欧洲海关关税号     | 85366990          |
| GTIN        | 5713140006775     |
| eCl@ss      | 27460201 印刷电路板连接器 |
| ETIM        | EC002637          |
| UNSPSC 24.0 | 39121415          |

电流承载能力

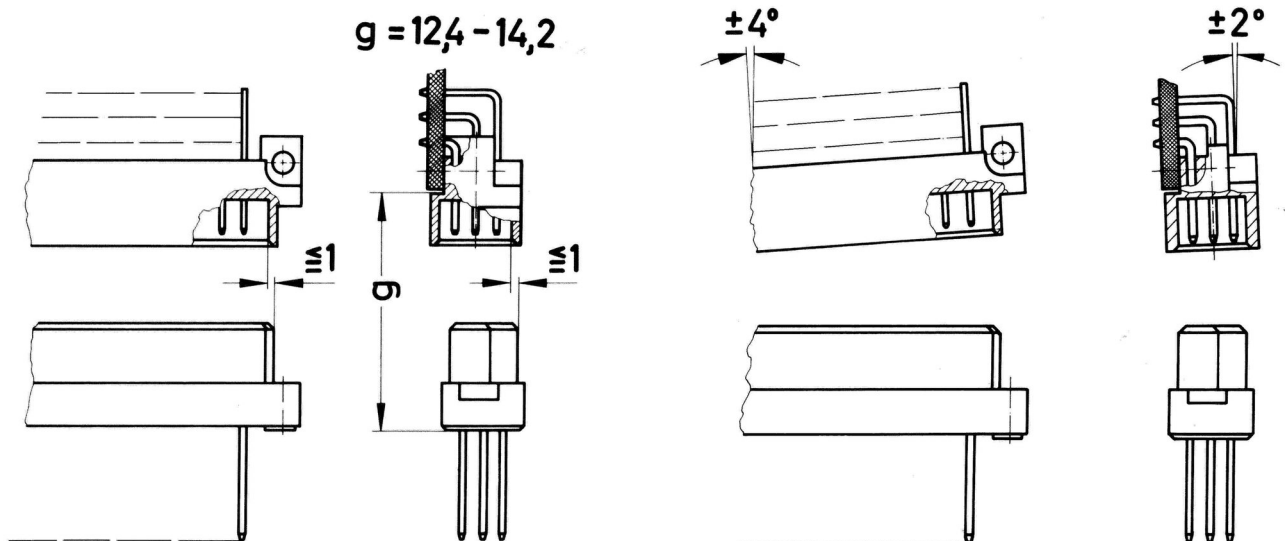
连接器电流承载能力受接触件材料的热负荷能力限制，包括连接和绝缘零件。因此降额曲线在不超过允许的最高温度下，显示均匀持续地（无间断）通过每个插针的电流。  
测量和测试技术符合 IEC 60512-5-2 标准



不缺针的编码方式

为了避免相临连接器的误插拔，需要一个编码系统。  
这可通过在母连接器上需要的针位装入一个编号件 (带针弹簧) 实现。  
而与之相对的公针必须用专门的工具将其移除。不同插针的连接器推荐使用相应数量的编码针：3个编码针对应64位的连接器，7个编码针对应160位的连接器  
编码针 09 02 000 9901  
用于公针的拆除工具 09 99 000 0133

## 插接条件



为了保证针可靠闭合并防止损坏连接器，必须注意以下安装说明。  
这些插接条件符合 IEC 60603-2。  
连接器不允许带电插拔。