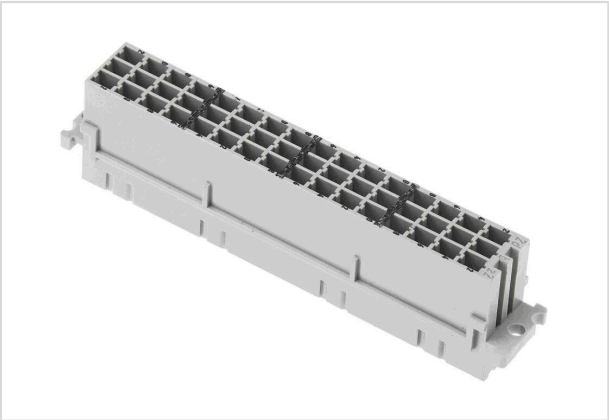




Pushing Performance
Since 1945

DIN-Power F048FC-B-NFF



图片仅用于说明。请参考产品描述。

订货号	09 06 248 3201 222
规格	DIN-Power F048FC-B-NFF
浩亭电子目录	https://harting.com/09062483201222

标识

类别	连接器
系列	DIN 41612
标识	F型
原件	母连接器

版本

接线方式	压接针
连接方式	PCB至电缆
针数	48
编码	孔编码 带护罩编号 不缺针的编码方式
PCB 固定	带固定法兰
详细资料	请单独订购压接针。

技术参数

插针排	3
针间距 (接线端)	3.81 mm 5.08 mm
针间距 (插拔端)	3.81 mm 5.08 mm
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	≥1.6 mm
爬电距离	≥3 mm



Pushing Performance
Since 1945

技术参数

绝缘阻抗	$>10^{12} \Omega$
接触电阻	$\leq 15 \text{ m}\Omega$
极限温度	$-55 \dots +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$
插入力	$\leq 75 \text{ N}$
拔出力	$\leq 75 \text{ N}$
测试电压 $U_{\text{r.m.s.}}$	1.55 kV (接头-接头) 2.5 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

规格和认证

规格	IEC 60603-2
铁路分类	F1/I2 按照NFF 16-101/102

商业数据

包装尺寸	100
净重	0.14 g
原产国	德国
欧洲海关关税号	85366990
GTIN	5713140013698
eCl@ss	27460201 印刷电路板连接器
ETIM	EC002637

商业数据

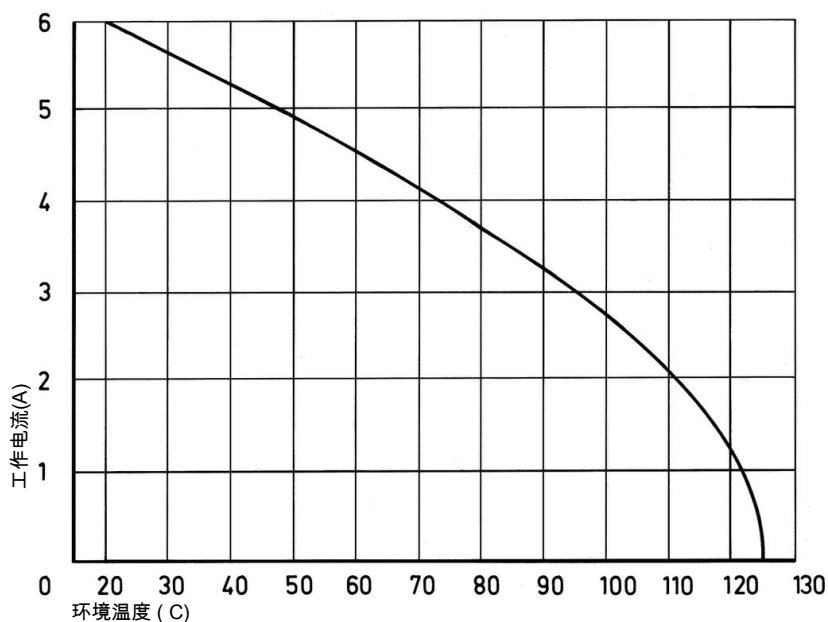
UNSPSC 24.0

39121415

电流承载能力

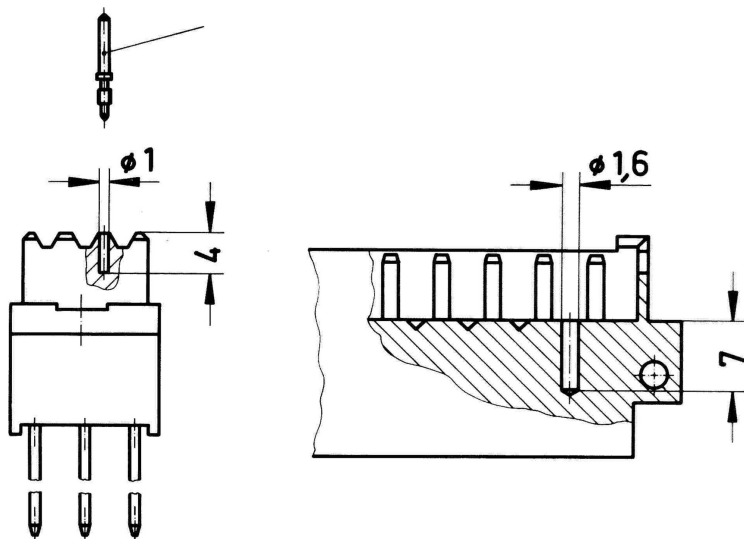
连接器电流承载能力受接触件材料的热负荷能力限制，包括连接和绝缘零件。因此降额曲线在不超过允许的最高温度下，显示均匀持续地（无间断）通过每个插针的电流。

测量和测试技术符合 IEC 60512-5-2 标准



孔编码

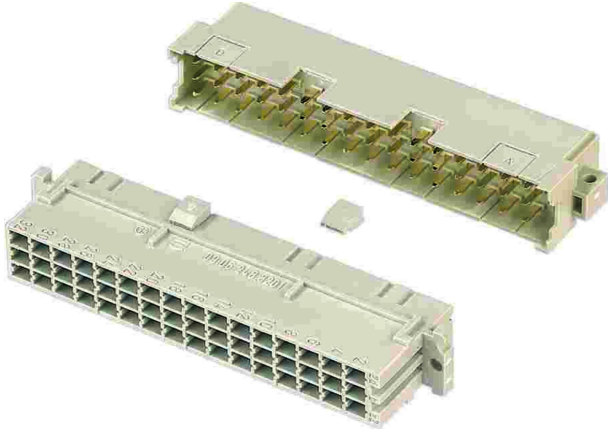
(无针损)



为了避免相邻连接器的误插拔，需要一个编码系统。

根据草图在公连接器的预居中点钻孔。使用安装工具 09 99 000 0103 将编码针 09 06 000 9950 插入母连接器的现有孔中。

带护罩编号
(无针损)



为了避免相邻连接器的误插拔，需要一个编码系统。

按照图纸所示将码键 09 06 001 9919 插入母连接器其中一个键槽中。扳掉公套的相应部位。PCB板和PCB板间距在 20.32 mm 以上时才能使用采用这种编码方法的连接器。

不缺针的编码方式

为了避免相邻连接器的误插拔，需要一个编码系统。

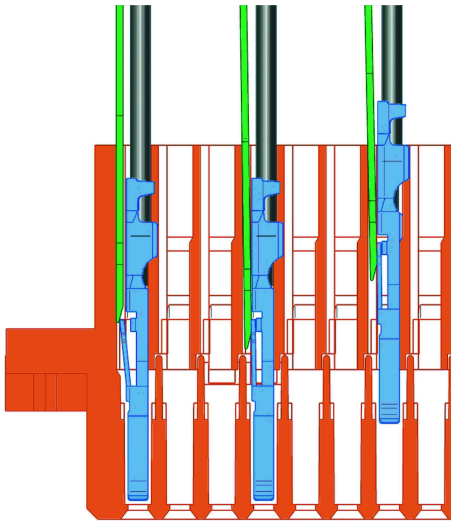
这可通过在母连接器上需要的针位装入一个编号件 (带针弹簧) 实现。

而与之相对的公针必须用专门的工具将其移除。建议至少使用 3 个编码针。

编码针 09 04 000 9908

用于公针的拆除工具 09 99 000 0038

压接针安装



固定压接针：

在借助压接钳或自动压接机将导线压接在插针上后，插针应朝向正确的方向，并插入到相应的连接器插芯中。插针快速卡入到位并牢牢固定住。轻轻拉动导线确保插针获得合适的抗拉强度。当使用截面积小于 0.37 mm^2 的绞线时，需要使用送针工具。送针工具零件编号：09 99 000 0100

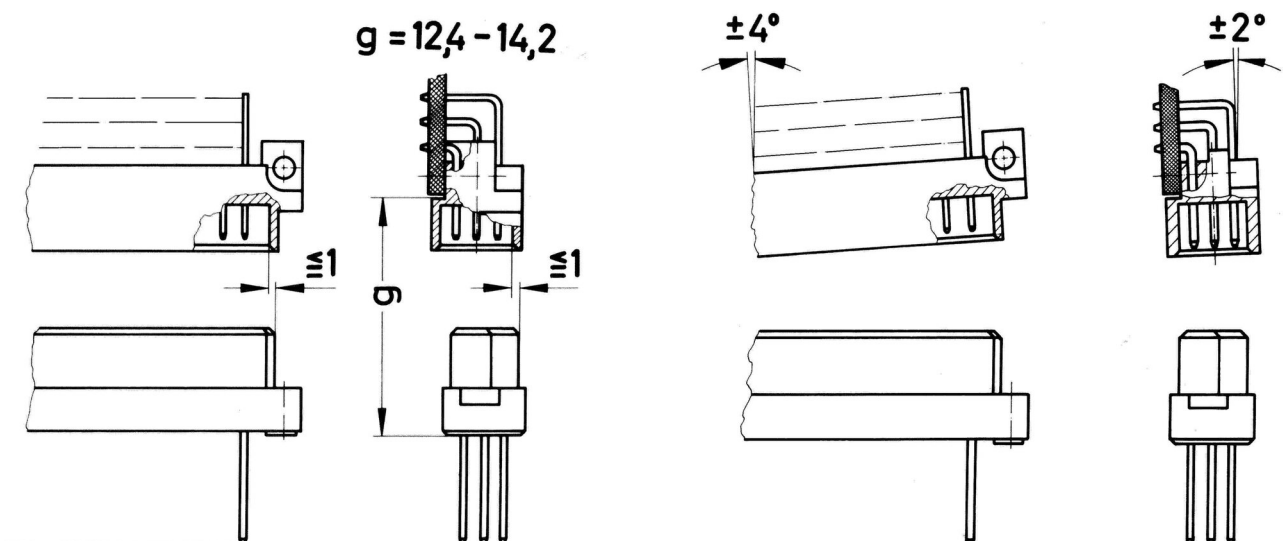
送针工具零件编号：09 99 000 0088

退出压针：

将退针工具插入相应压接边侧的槽中。这个动作会挤压到插针上的固定弹簧，这时只需轻轻一拉导线便可轻松地将插针退出来。该动作不会损坏插针/导线，必要时可进行重新定位/安装。图示为压接退针步骤（最大 5x）。

退针工具零件编号：09 99 000 0087

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。