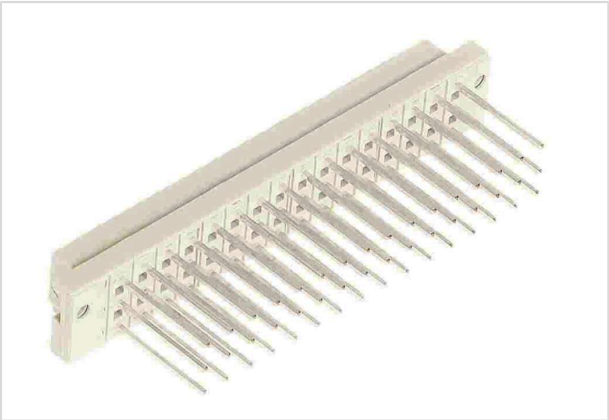


DIN-Power E048FW-20,0C1-1



图片仅用于说明。请参考产品描述。

订货号	09 05 248 2821
规格	DIN-Power E048FW-20,0C1-1
浩亭电子目录	https://harting.com/09052482821

标识

类别	连接器
系列	DIN 41612
标识	E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	48
插针布局	a、c 和 e 排，位置 2、4.....30、32
连接长度	20 mm
编码	孔编码 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 (插拔端)	5.08 mm 5.08 mm
额定电流	6 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	≥3 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	$\leq 75 \text{ N}$
性能等级	1 符合 IEC 60603-2 标准
插拔次数	≥ 500
测试电压 $U_{\text{r.m.s.}}$	1.55 kV (接头-接头) 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 Ni 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 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079



Pushing Performance
Since 1945

规格和认证

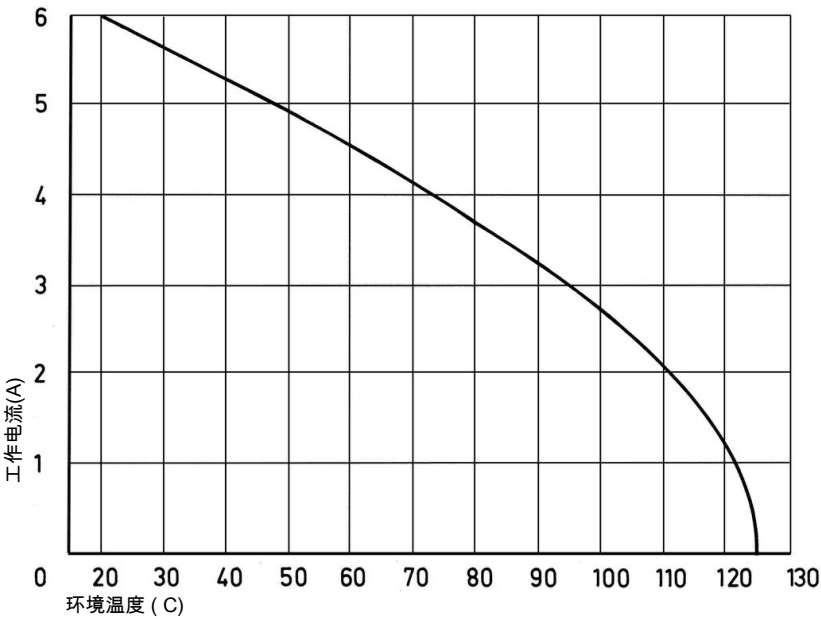
铁路分类	F4/I3 按照NFF 16-101/102
------	------------------------

商业数据

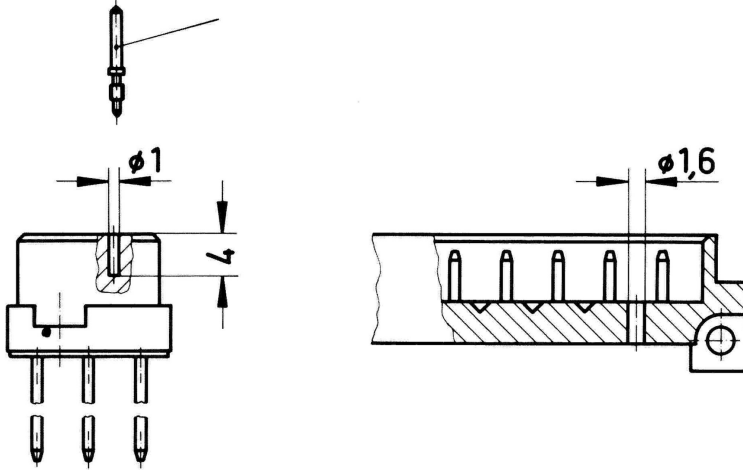
包装尺寸	20
净重	26.92 g
原产国	德国
欧洲海关关税号	85366990
GTIN	5713140009059
eCl@ss	27460201 印刷电路板连接器
ETIM	EC002637
UNSPSC 24.0	39121415

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



孔编码 (无针损)

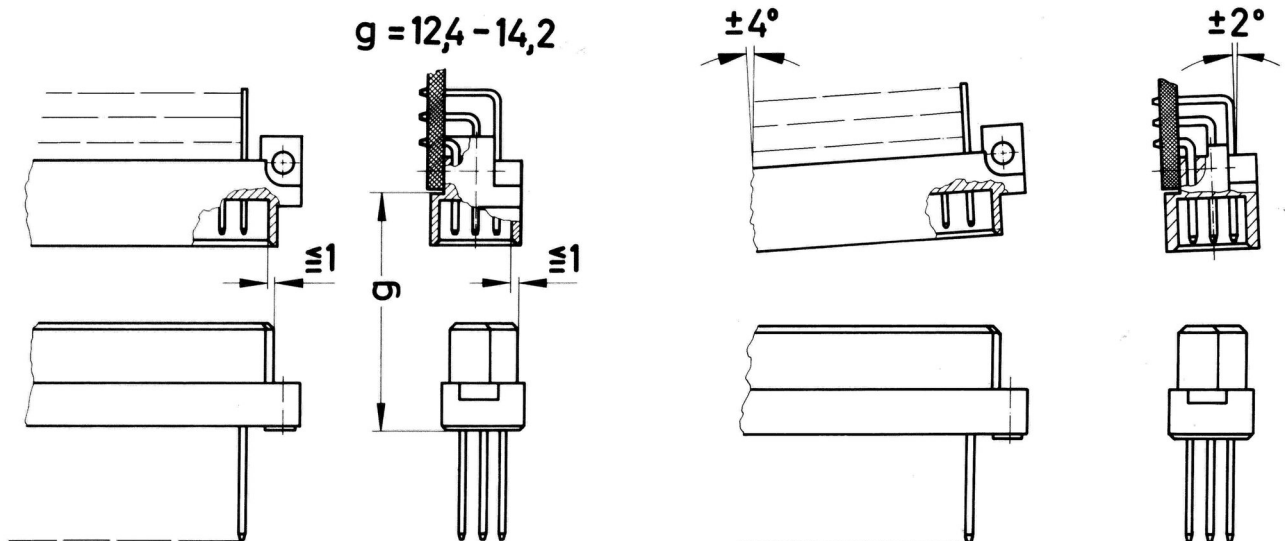


为了避免相邻连接器的误插拔，需要一个编码系统。
根据草图在公连接器的预居中点钻孔。使用安装工具 09 99 000 0103 将编码针 09 06 000 9950 插入母连接器的现有孔中。

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

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。