

DIN-Signal C096FW-13,0C1-2



图片仅用于说明。请参考产品描述。

订货号	09 03 296 6878
规格	DIN-Signal C096FW-13,0C1-2
浩亭电子目录	https://b2b.harting.com/09032966878

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
特点	无铅

版本

接线方式	绕接接线方式
连接方式	PCB至电缆
针数	96
插针布局	a、b和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

技术参数

爬电距离	≥1.2 mm
绝缘阻抗	>10 ¹² Ω
接触电阻	≤20 mΩ
极限温度	-55 ... +125 °C
插入力和拔出力	≤90 N
性能等级	2 符合 IEC 60603-2 标准
插拔次数	≥400
测试电压 U _{r.m.s.}	1 kV (接头-接头) 1.55 kV (接点-地)
绝缘组	IIIa (175 ≤ 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 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	三氧化二抗 镍

规格和认证

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

规格和认证

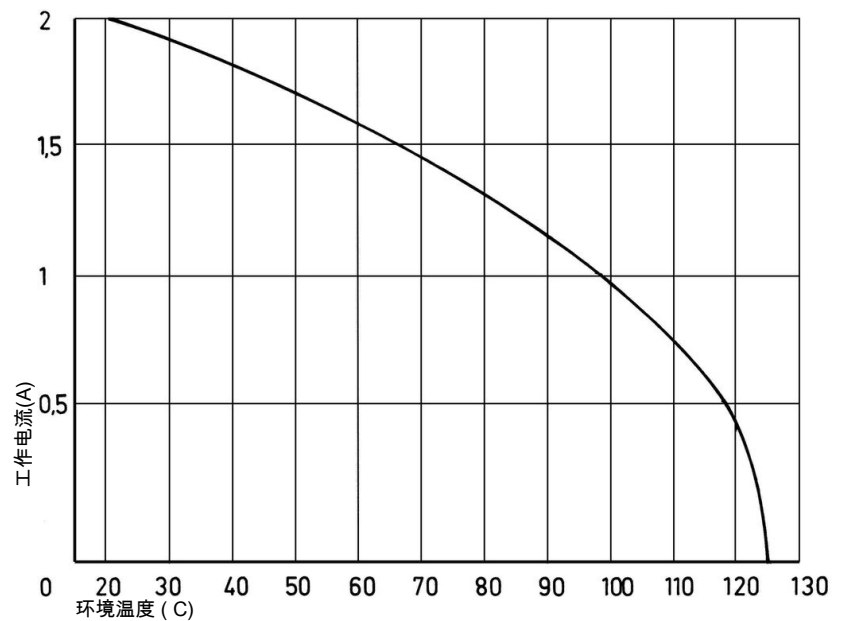
铁路分类	F4/I3 按照NFF 16-101/102
------	------------------------

商业数据

包装尺寸	20
净重	19.55 g
原产国	芬兰
欧洲海关关税号	85366990
GTIN	5713140007345

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。

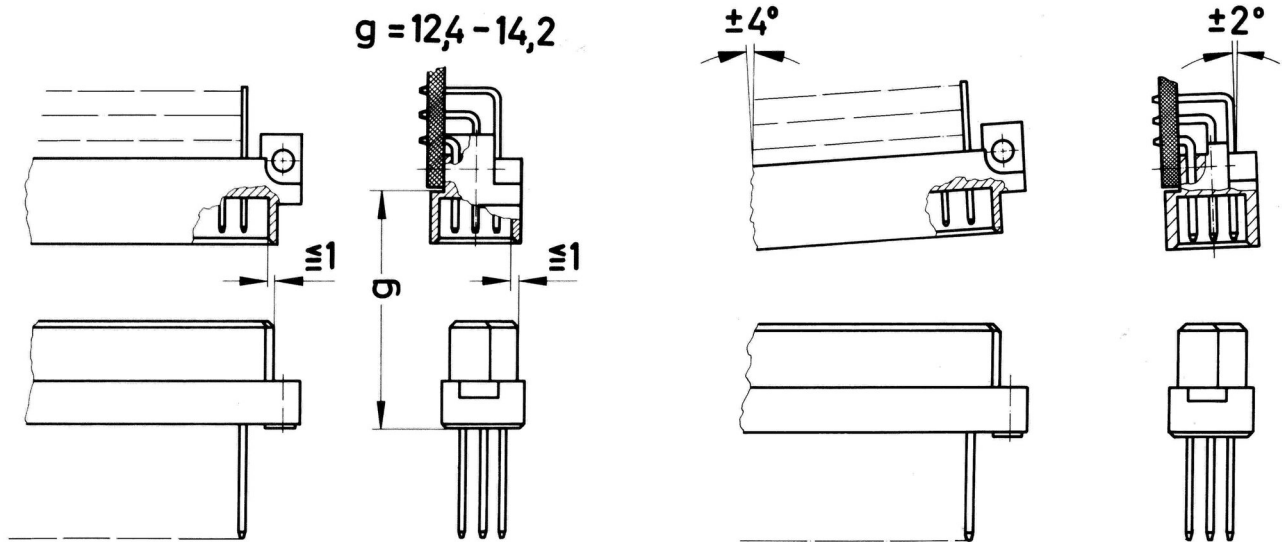
这可通过在母连接器上需要的针位装入一个编号件（带针弹簧）实现。

而与之相对的公针必须用专门的工具将其移除。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。