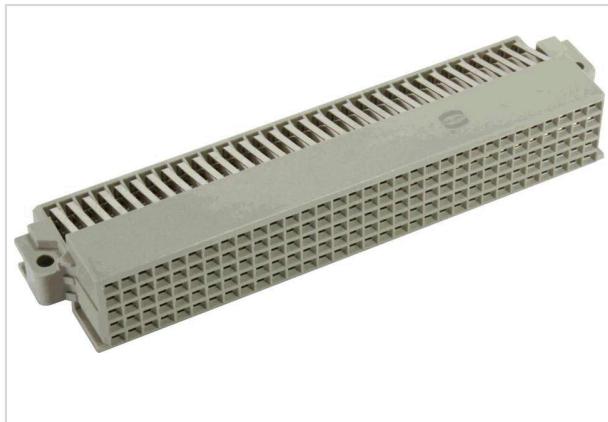


## DIN-Signal harbus64-160FS-3,0C1-1-Trans.



图片仅用于说明。请参考产品描述。

订货号	02 04 160 1101
规格	DIN-Signal harbus64-160FS-3,0C1-1-Trans.
浩亭电子目录	<a href="https://harting.com/02041601101">https://harting.com/02041601101</a>

### 标识

类别	连接器
系列	har-bus <sup>®</sup> 64
原件	母连接器
插针端子介绍	弯式

### 版本

接线方式	波峰焊接接线方式
连接方式	主板到子插件板
针数	160
插针布局	z、a、b、c 和 d 排，位置 1、2、...、31、32
PCB 固定	带固定法兰

### 技术参数

插针排	5
针间距 ( 接线端 )	2.54 mm
针间距 ( 插拔端 )	2.54 mm
额定电流	1 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
	0.6 mm 2 排之间 (a、b、c)
放电距离	0.6 mm 2 排之间 (z, d)
	0.8 mm 一排的 2 个插针之间 (a、b、c)
	0.8 mm 一排的 2 个插针之间 (z, d)

## 技术参数

爬电距离	0.6 mm 2 排之间 (a、b、c) 0.6 mm 2 排之间 (z、d) 0.8 mm 一排的 2 个插针之间 (a、b、c) 0.8 mm 一排的 2 个插针之间 (z、d)
绝缘阻抗	>10 <sup>10</sup> Ω
接触电阻	≤20 mΩ 用于 a、b、c 排 ≤30 mΩ 用于 z、d 排
极限温度	-55 ... +125 °C
插入力	≤160 N
拔出力	≤120 N
性能等级	1 符合 IEC 61076-4-113 标准
插拔次数	≥500
测试电压U r.m.s.	1 kV
绝缘组	IIIa (175 ≤ CTI < 400)
Hot plugging	无

## 材料特性

材料(插芯)	液晶聚合物 (LCP)
颜色(插芯)	米色
材料 ( 插针 )	铜合金
表面 ( 插针 )	镍表面镀贵金属 界面端 镍表面镀锡 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 61076-4-113 ( 标准化配件 )
UL / CSA	UL 1977 ECBT2.E102079 CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079
铁路分类	F4/I3 按照NFF 16-101/102

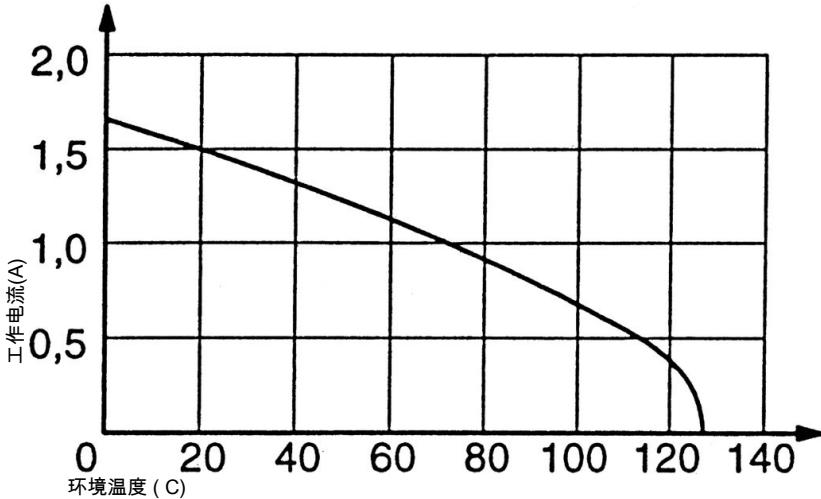
## 商业数据

包装尺寸	20
净重	29.7 g
原产国	德国
欧洲海关关税号	85366990
GTIN	5713140000322
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



## 焊接说明

在浸焊过程中，应对连接器采取保护措施。否则，连接器可能会因焊接作业而被污染或因过热而变形。

1) 对于样品和短期试产产品，可以使用工业胶带保护连接器，如 Tesaband 4331 ([www.tesa.de](http://www.tesa.de))。用胶带将连接器底部和 PCB 的相邻部件以及连接器的外露部分遮盖保护起来。这样可以防止焊接设备的高温和气体损坏连接器。宽度约为 140+5mm 的胶带比较合适。

(2) 对于较大的连接器，建议使用治具。带有快速机械锁定装置的保护罩可防止焊接设备产生的气体和高温损坏连接器。另外，可以用金属箔片覆盖不焊接的部位。