

HC-B 24-I-UT-F - 插芯



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

插芯，位数: 24+PE，尺寸: B24，每位接线数目: 1，孔式插头，螺钉连接，500 V, 16 A, 0.5 mm² ... 2.5 mm²，应用: 电源



优势

- 用于采用塑料材质的快速防插错编码
- 适用于直径2 mm的测试插针
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1648306
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABC
产品关键代码	AF7ABC
目录页面	页码547 (C-2-2019)
GTIN	4046356092432
单件重量 (含包装)	123 g
单件重量 (不含包装)	121 g
原产地	CN

HC-B 24-I-UT-F - 插芯



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

技术数据

说明

概述	用于带或不带冷压头的柔性导线
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。

安装

组装说明	为确保正确使用，需安装在至少具有IP54防护等级的外壳中
------	------------------------------

产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-B
应用	电源
类型	B24
位数	B48
连接图表	24+PE
触点编码	1 - 24
每位接线数目	1
触点类型	车削
螺丝刀刀口	0.5 x 3.5 mm

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	34 mm
高度	34.6 mm
长度	111 mm
钻孔距离，水平	104 mm
钻孔距离，垂直	27 mm

机械特性

接点直径	2.5 mm
------	--------

连接数据

连接技术	
连接系统	螺钉连接
每位接线数目	1

HC-B 24-I-UT-F - 插芯



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

连接符合标准	IEC / EN
导线连接	
导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	20 ... 14
紧固扭矩	0.8 Nm ... 1.2 Nm (PE 连接) 0.5 Nm ... 0.8 Nm (用于安装在HEAVYCON壳体中的安装螺钉)
单根电线的剥线长度	0.5 Nm ... 0.8 Nm 8 mm

电气特性

额定电压(III/3)	500 V
额定过电压	6 kV
额定电流	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	≥ 500

材料规格

阻燃等级 , 符合UL 94	V0
接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
接触件载体材料	PC
标准/条例	PC: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

环境和真实条件

环境条件	
环境温度 (运行)	-40 °C ... 125 °C (包括针位加热)

标准和规范

结构和测试规定	DIN EN 61984 DIN EN 60664 IEC 60352
测试	DIN EN 61984 DIN EN 60664 IEC 60352
测试	
标准/规范	PC: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

HC-B 24-I-UT-F - 插芯

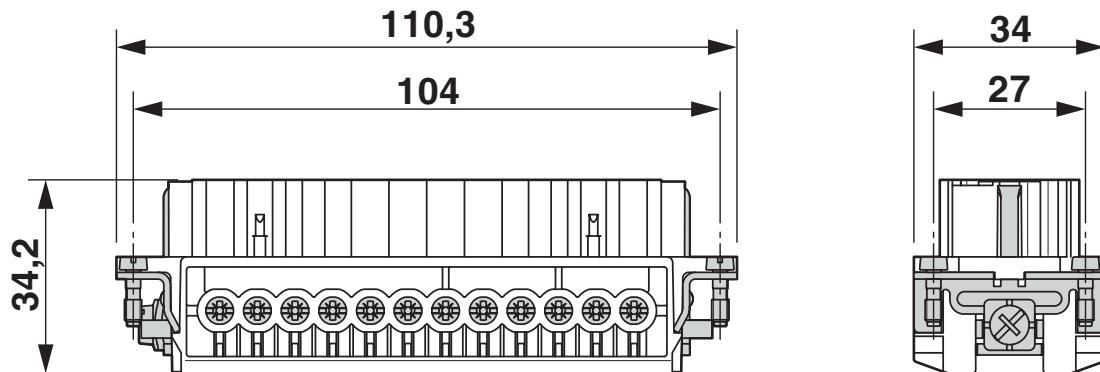


1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

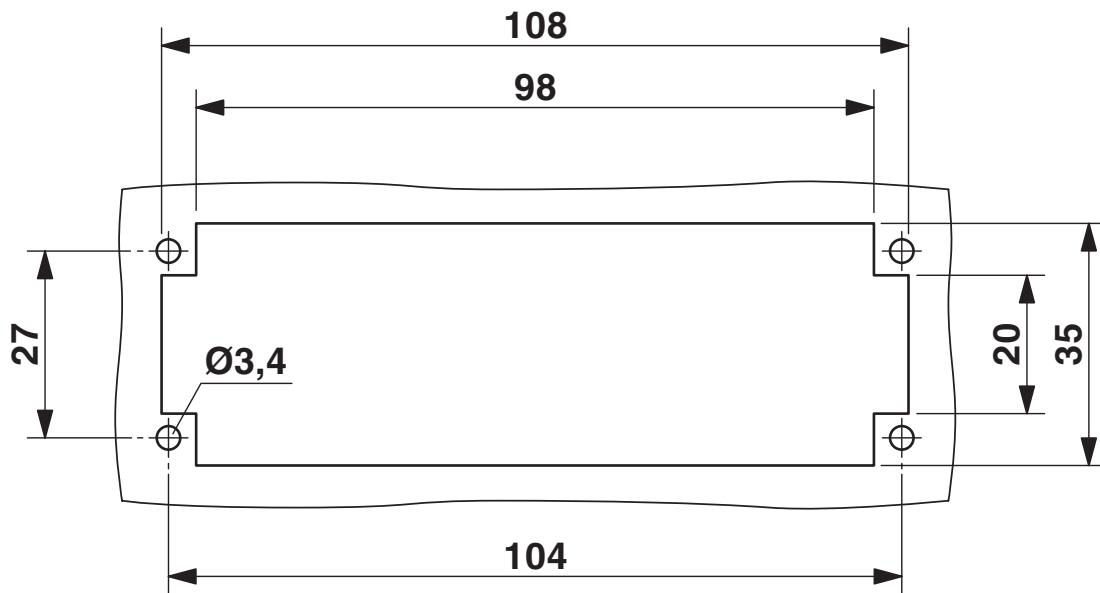
图纸

尺寸图



插座

尺寸图



不使用外壳时的安装开口

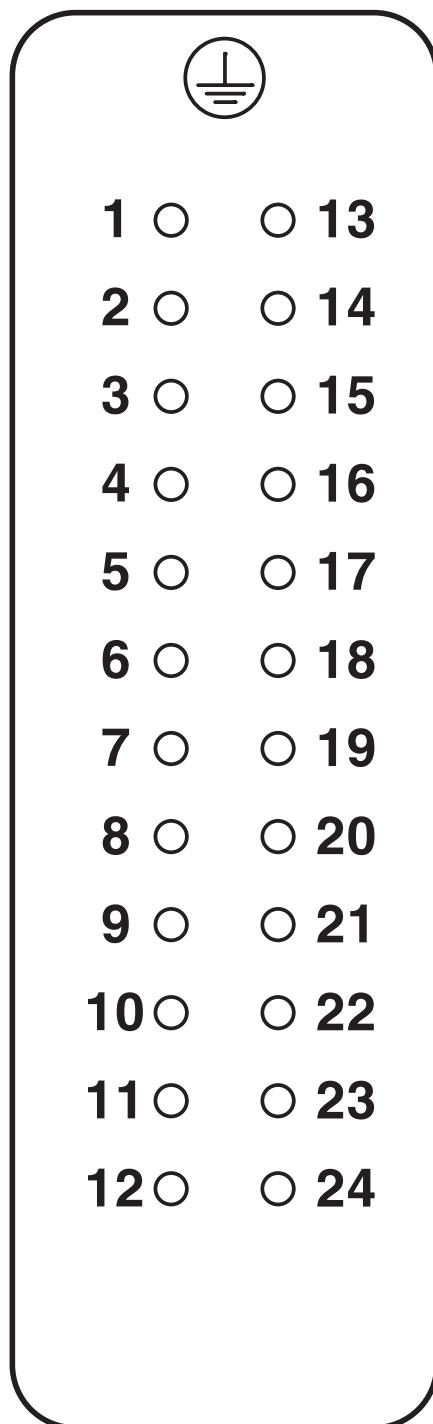
HC-B 24-I-UT-F - 插芯

1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>



示意图



连接器针位分配，连接侧

HC-B 24-I-UT-F - 插芯



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

图表



衰减曲线图

HC-B 24-I-UT-F - 插芯



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

DNV

认证ID: TAE000037S

CSA

认证ID: 013631_6233_01

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
600 V	13 A	22 - 14	-

UL

UL认证

认证ID: E118976

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
600 V	16 A	- 14	-

cULus

cULus认证

认证ID: E468743

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
600 V	14 A	- 14	-

HC-B 24-I-UT-F - 插芯



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

HC-B 24-I-UT-F - 插芯

1648306

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648306>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	8fe9449b-d4e2-4c2b-9772-97ea923f907e

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn