

# HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

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。

HEAVYCON端子式连接器孔式插芯，B24系列，24芯，左侧接地保护线连接与控制柜右侧连接，螺钉连接。



## 商业数据

订货号	1648102
包装单位	5 pc
最小订货量	5 pc
销售关键代码	AF7ADC
产品关键代码	AF7ADC
目录页面	页码551 (C-2-2019)
GTIN	4017918969752
单件重量（含包装）	212.81 g
单件重量（不含包装）	40 g
原产地	CN

# HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

## 技术数据

### 说明

概述	适用HEAVYCON-ADVANCE安装法兰以及HEAVYCON B24系列穿板式安装底座外壳
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。

### 产品属性

产品类型	端子适配器
产品系列	HC-B
系列	HC-B
类型	B24
位数	24
连接图表	24+PE
触点编码	1 - 24
型号	用于控制柜右侧
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

### 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)

### 连接数据

#### 连接技术

连接系统	螺钉连接
连接符合标准	IEC / EN

#### 导线连接

导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面AWG	20 ... 14
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.8 Nm
单根电线的剥线长度	12 mm

### 尺寸

# HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

尺寸图	
宽度	34 mm
高度	74.2 mm
长度	111 mm
钻孔距离，水平	104 mm
钻孔距离，垂直	27 mm

## 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	PA
标准/条例	PA: 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)

## 电缆/电线

单根导线的剥线长度	12 mm
-----------	-------

## 机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	≥ 500

## 环境和真实条件

环境条件	
环境温度（运行）	-40 °C ... 125 °C

## 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	PA: 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-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

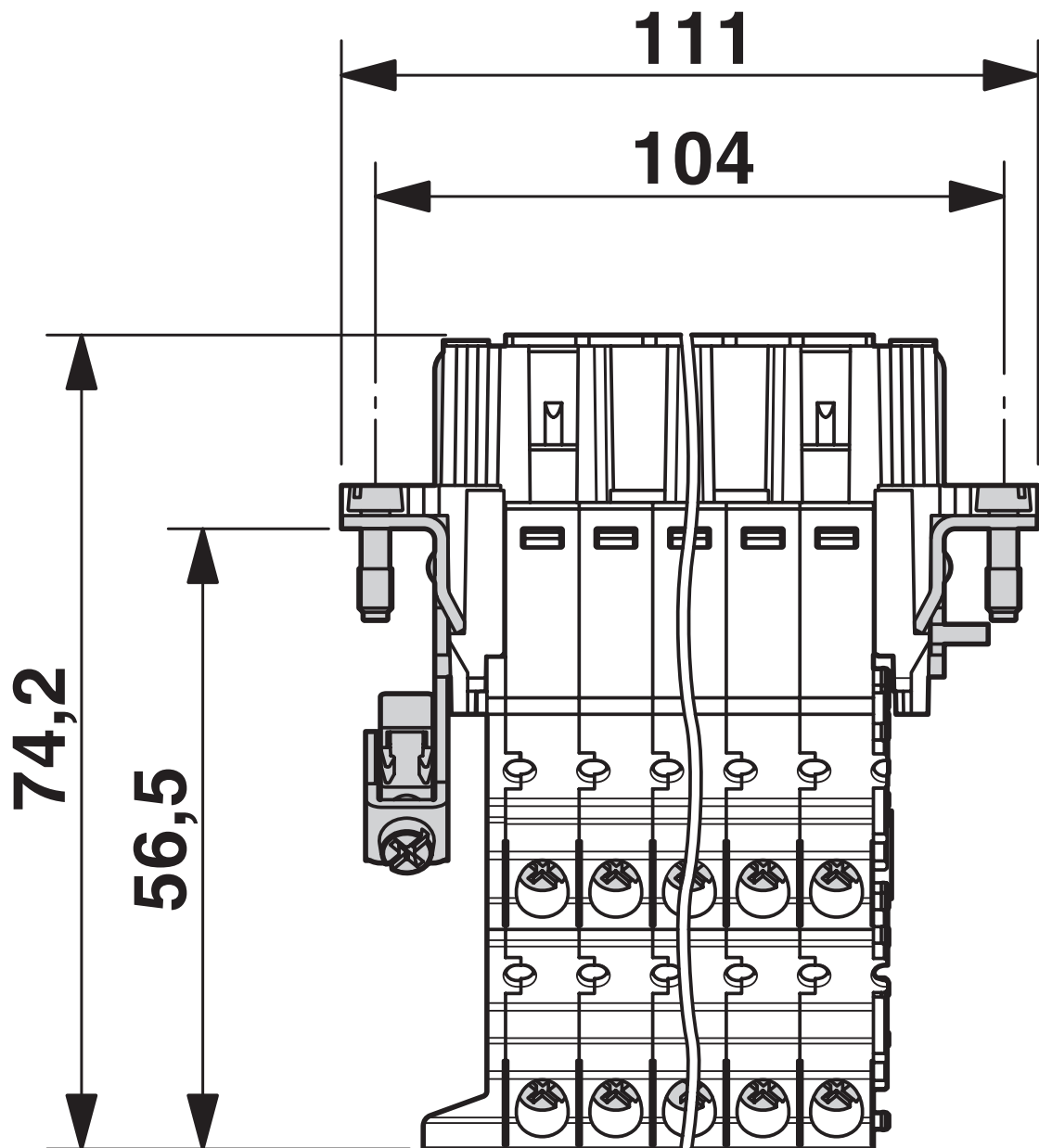
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

## 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 仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
------	--

## 图纸

尺寸图



连接侧

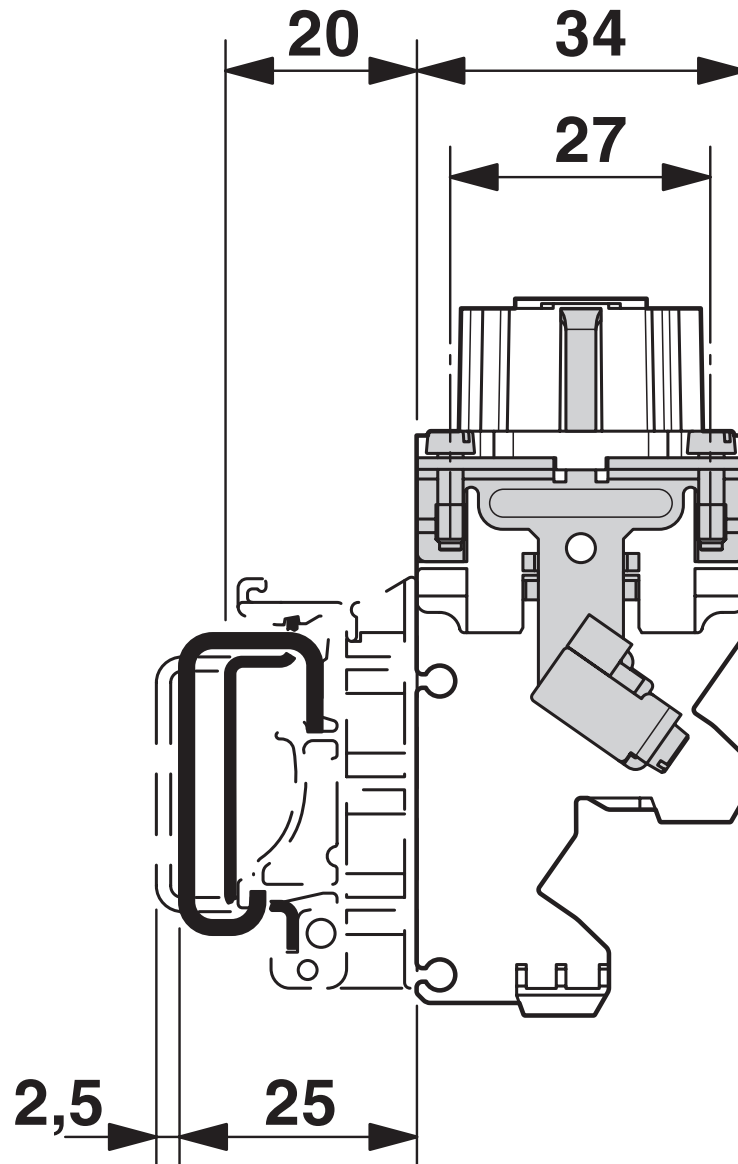
# HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

尺寸图



侧视图

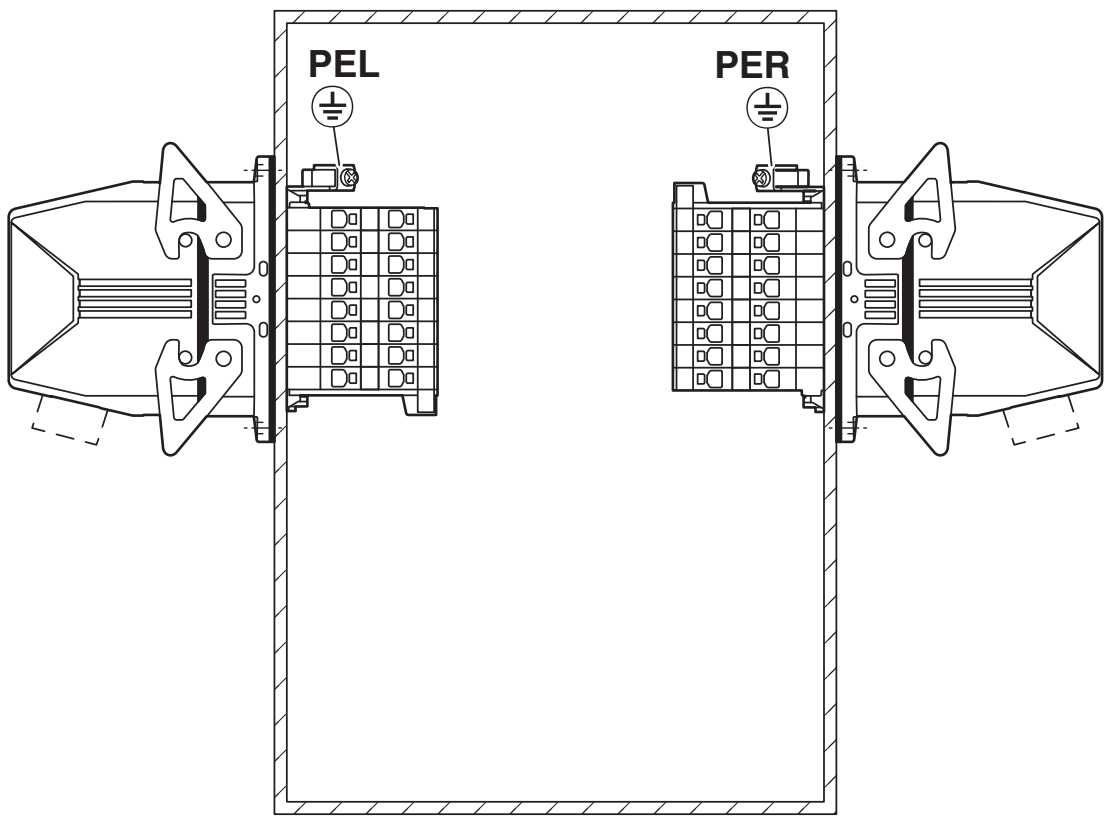
HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

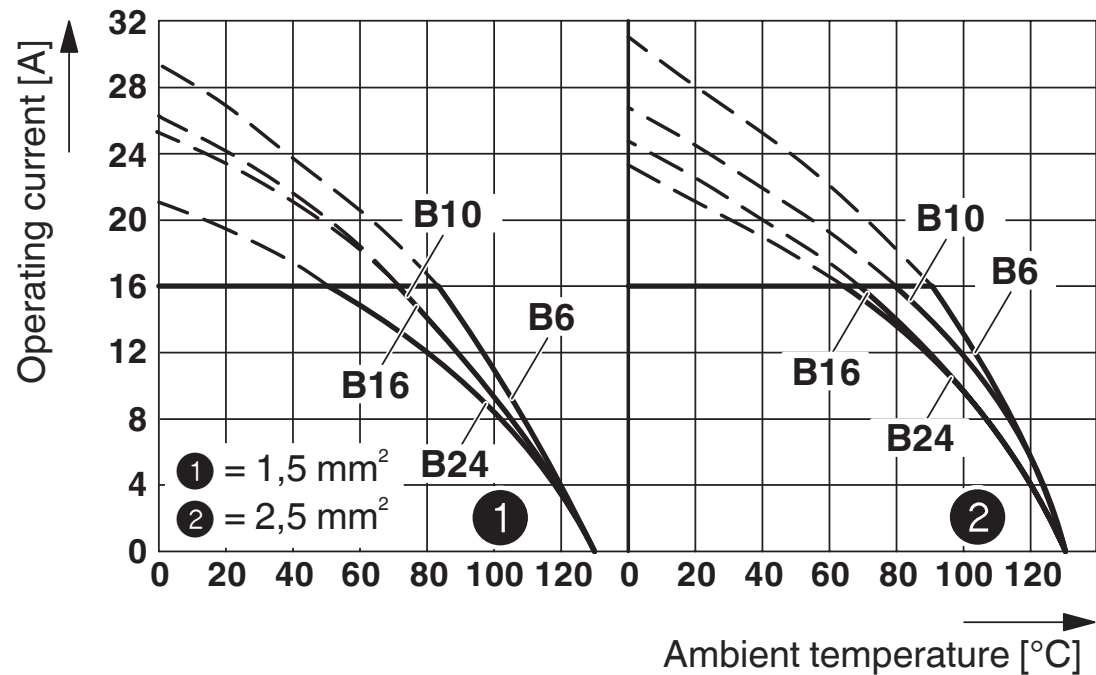
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

应用图



左/右侧PE连接安装位置 ( PEL/PER )

图表



衰减曲线图

# HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

 <b>CSA</b> 认证ID: 013631_6233_01				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	13 A	22 - 14	-

 <b>cUL认证</b> 认证ID: E118976				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	13 A	22 - 14	-

 <b>UL认证</b> 认证ID: E118976				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	13 A	22 - 14	-

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E468743				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	14 A	- 14	-



# HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440222
ECLASS-13.0	27440222

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-B 24-A-UT-PER-F - 端子式连接器



1648102

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1648102>

## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
------------------	--------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
----------------------	------------------

Phoenix Contact 2025 Å© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)