

# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

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端子式连接器针式插芯，D64系列，64芯，左侧接地保护线连接与控制柜右侧连接，直插式连接

## 优势

- 采用直插式连接技术，无需工具即可轻松安装
- 与其他连接技术相比，安装所需时间极短
- 接线快速、轻松，尤其是在空间紧凑的情况下更为突出
- 可使用机械手自动接线
- 通过带颜色编码执行器，可确保安全接线和操作
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

## 商业数据

订货号	1580215
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ADE
产品关键代码	AF7ADE
目录页面	页码537 (C-2-2019)
GTIN	4046356154543
单件重量（含包装）	504.1 g
单件重量（不含包装）	461.8 g
原产地	PL

# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

## 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-D
系列	HC-D
应用	信号
类型	B24
位数	64
连接图表	64+PE
大功率触点数	0
控制触点数	64
型号	用于控制柜右侧
触点类型	冲压

### 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)	250 V
额定过电压	4 kV
额定电流	10 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

### 连接数据

#### 连接技术

连接系统	直插式连接
------	-------

#### 导线连接

导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm² (带冷压头)
可连接导线横截面AWG	22 ... 12
单根电线的剥线长度	10 mm

### 尺寸

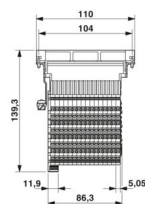
# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

## 尺寸图



宽度	34 mm
高度	139.3 mm
长度	110 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	1.6 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	10 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

保护等级	IP20
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

# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

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)
-------	---

## 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
	不适用于HC-EVO面板安装底座
	不适用于HC-EVO面板安装底座
	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。不适用HC-B 24-AMQ-EMV外壳

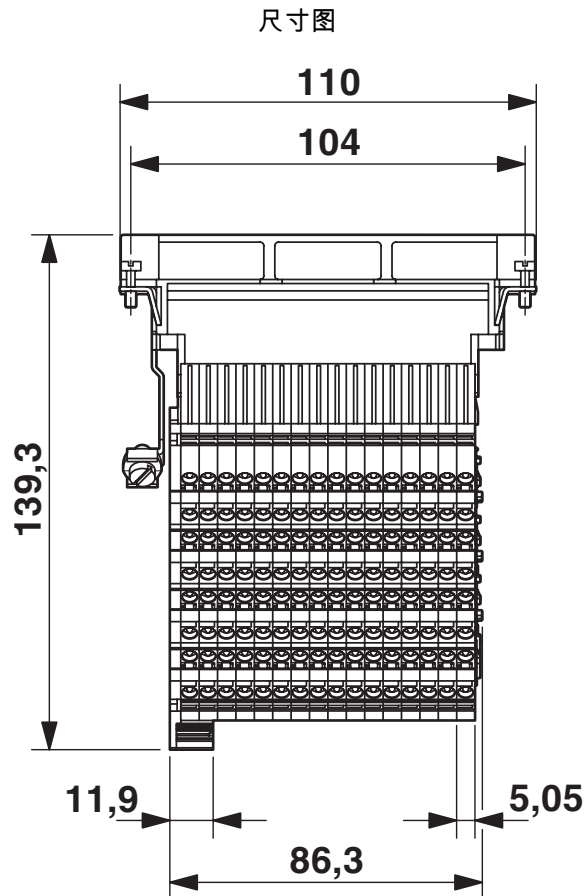
# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器

1580215

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>



## 图纸



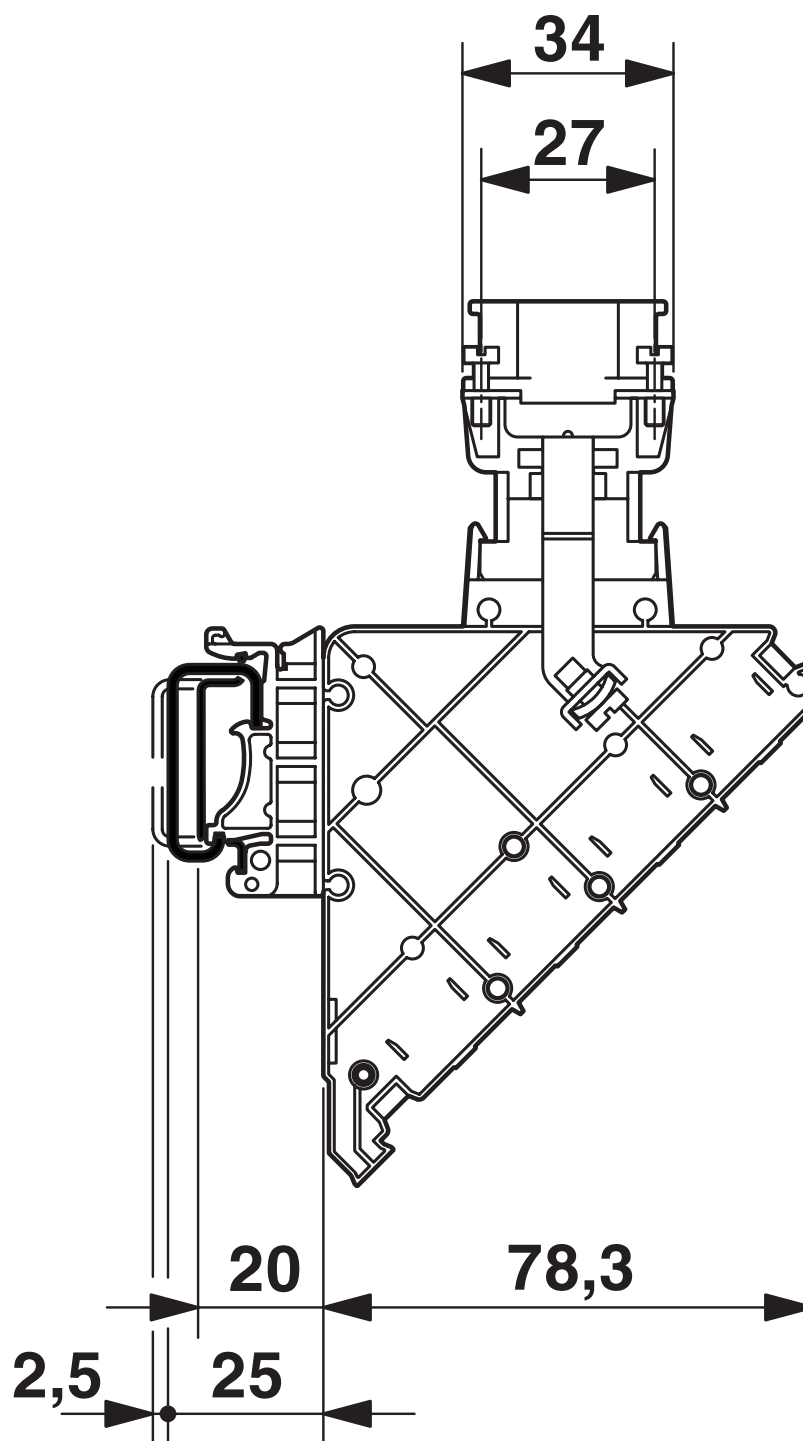
连接侧

# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器

1580215

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

尺寸图



侧视图

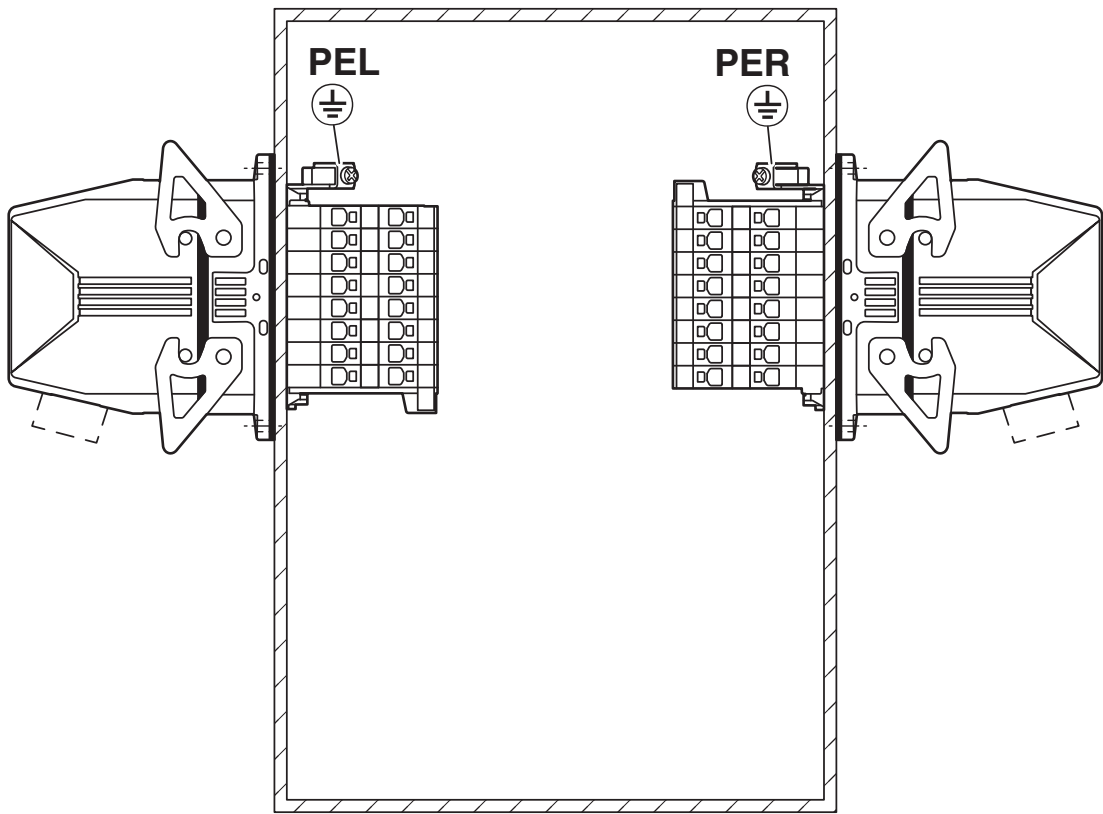
HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215

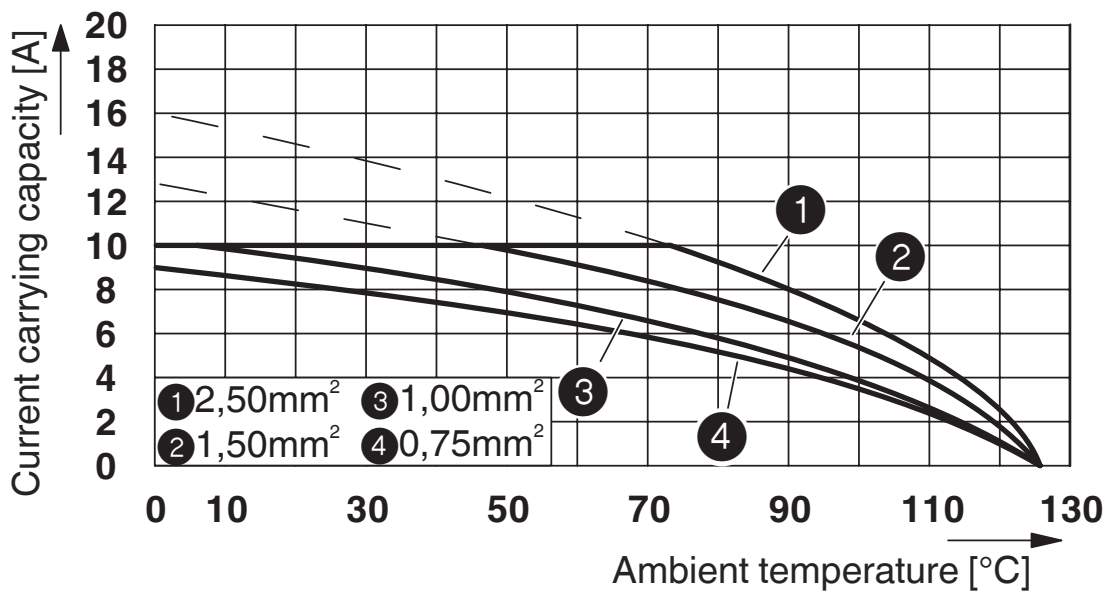
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

应用图



左/右侧PE连接安装位置 ( PEL/PER )

图表



衰减曲线图

# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	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	7 A	- 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	7 A	- 14	-

 <b>UL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	10 A	-	-



# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440222
ECLASS-13.0	27440222

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-D 64-A-TWIN-PER-M - 端子式连接器



1580215  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580215>

## 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)