

HC-D 64-A-TWIN-PEL-M - 端子式连接器



1580192

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

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，右侧接地保护线连接与控制柜左侧连接，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 | 1580192 |
| 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 | 4046356154529 |
| 单件重量（含包装） | 510.5 g |
| 单件重量（不含包装） | 441.38 g |
| 原产地 | PL |

HC-D 64-A-TWIN-PEL-M - 端子式连接器



1580192
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

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 |
| 类型 | B24 |
| 位数 | 64 |
| 连接图表 | 64+PE |
| 型号 | 用于控制柜左侧 |

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

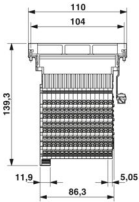
连接技术

| | |
|------|-------|
| 连接系统 | 直插式连接 |
|------|-------|

导线连接

| | |
|-------------|---------------------|
| 导线横截面 | 0.5 mm² ... 2.5 mm² |
| 可连接导线横截面AWG | 22 ... 12 |
| 单根电线的剥线长度 | 10 mm |

尺寸

| | |
|-----|--|
| 尺寸图 |  |
| 宽度 | 34 mm |
| 高度 | 139.3 mm |

HC-D 64-A-TWIN-PEL-M - 端子式连接器



1580192

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

| | |
|---------|--------|
| 长度 | 110 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 | 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

| | |
|-------|--|
| 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 |

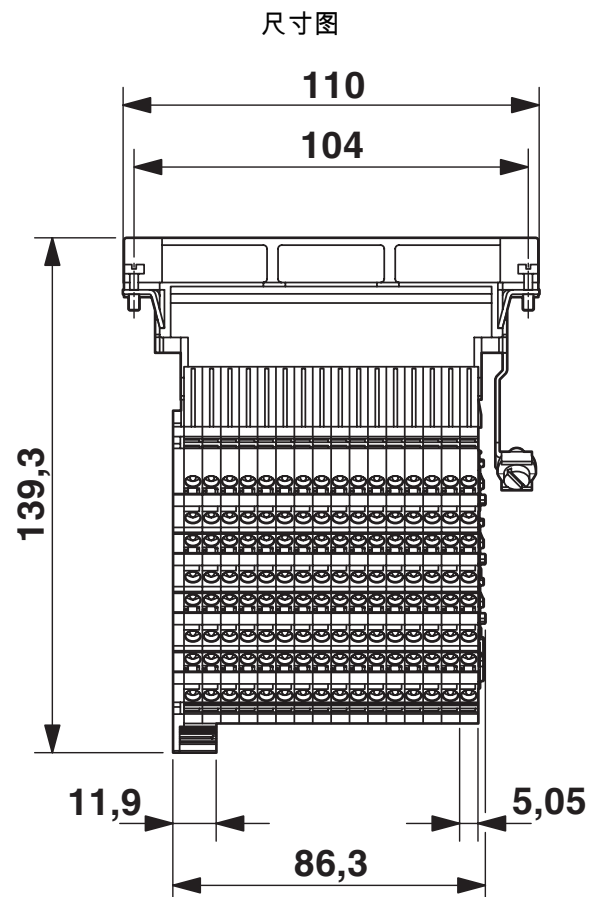
HC-D 64-A-TWIN-PEL-M - 端子式连接器

1580192

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

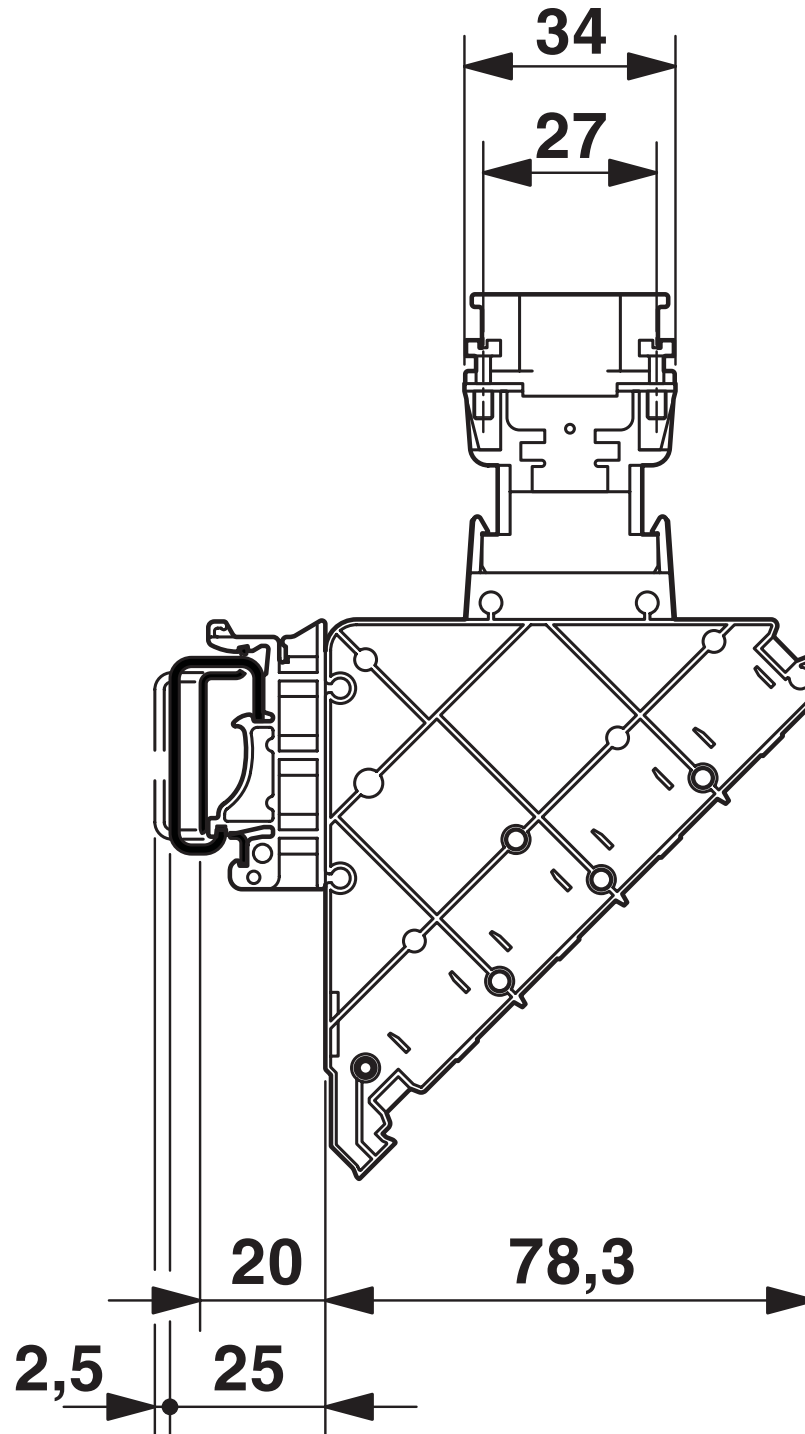


图纸



连接侧

尺寸图



侧视图

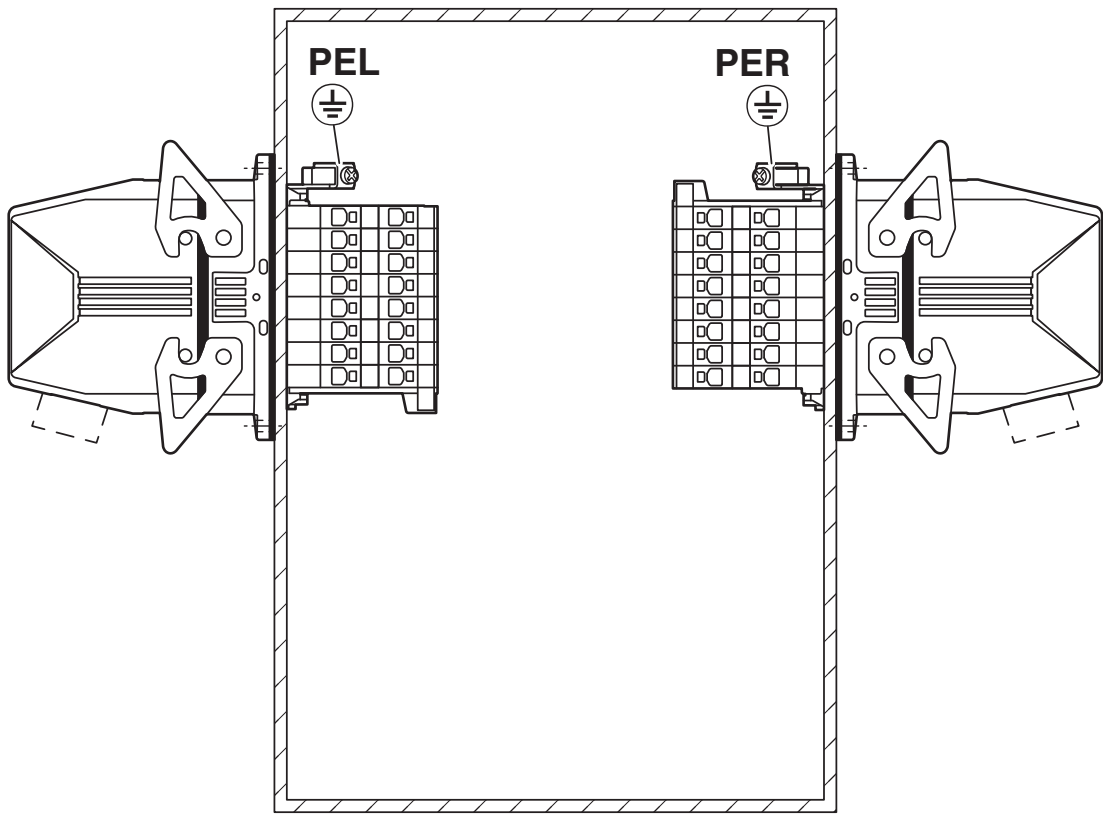
HC-D 64-A-TWIN-PEL-M - 端子式连接器



1580192

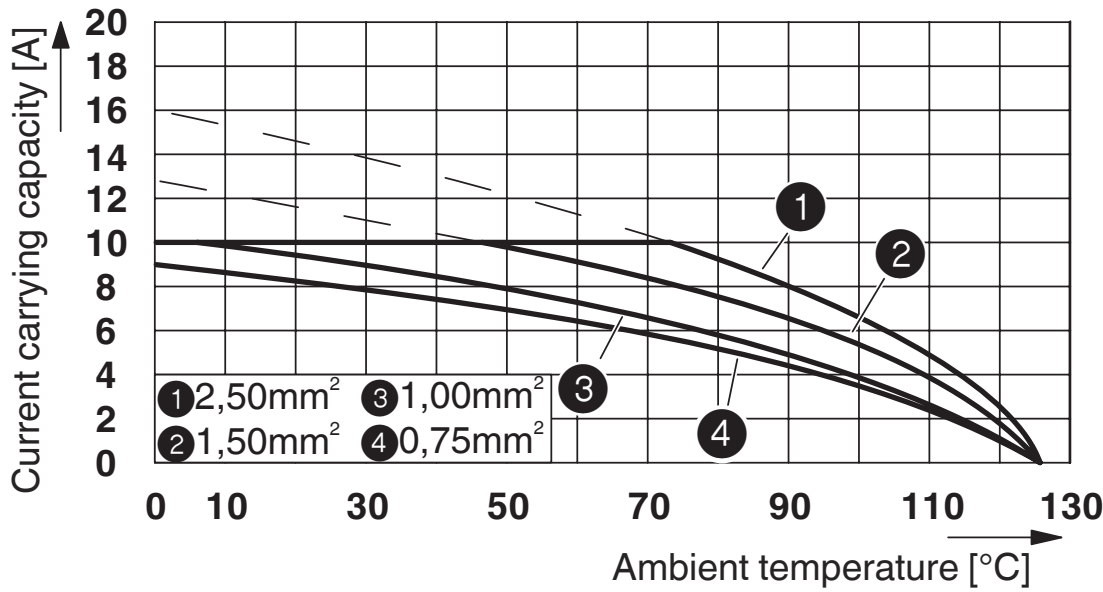
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

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-PEL-M - 端子式连接器



1580192

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

| | | | | |
|---|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  CSA 认证ID: 13631 | | | | |
| | 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 | 7 A | - 14 | - |

| | | | | |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  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 | 7 A | - 14 | - |

HC-D 64-A-TWIN-PEL-M - 端子式连接器



1580192

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

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-PEL-M - 端子式连接器



1580192
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580192>

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-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) | Lead (CAS编号: 7439-92-1) |
| SCIP | 15a9f854-16bd-423d-a664-6cef63f941d0 |

Phoenix Contact 2025 Â© - 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