

HC-D 25-I-CT-F - 插芯

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>



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: 25+PE，尺寸: D25，每位接线数目: 1，孔式插头，压接，250 V，10 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²

优势

- 可用于轨道交通车辆，符合DIN EN 45545-2要求R22、R23和R24及危险等级HL1、HL2和HL3。
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1584402
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABE
产品关键代码	AF7ABE
目录页面	页码523 (C-2-2019)
GTIN	4046356142663
单件重量（含包装）	35 g
单件重量（不含包装）	30.9 g
原产地	CN

HC-D 25-I-CT-F - 插芯

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>



技术数据

说明

概述	D25系列HEAVYCON外壳适用CK1.6-ED压接插针（压接插针不作为标配）
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
概述	必须使用导向销(HC-CST)和插座(HC-CBU)来防止因未对齐而导致的尖端碰撞。

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
------	------------------------------

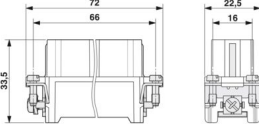
产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-D
类型	D25
	D50
位数	25
注意 针数：	25+PE
连接图表	25+PE
每位接线数目	1
触点类型	车削
	冲压

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	22.5 mm
高度	33.5 mm
长度	72 mm
钻孔距离，水平	66 mm
钻孔距离，垂直	16 mm

机械特性

接点直径	1.6 mm
------	--------

连接数据

HC-D 25-I-CT-F - 插芯

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>



连接技术

连接系统	压接
每位接线数目	1
连接符合标准	IEC / EN

导线连接

导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面AWG	26 ... 14
紧固扭矩	0.7 Nm ... 1 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	8 mm (0.14 mm² ... 1.5 mm²)
	6 mm (2.5 mm²)

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)

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 (选配Au)
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 VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1 , DIN IEC 60512
	IEC 60352
测试	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97

HC-D 25-I-CT-F - 插芯



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>

		IEC 60664-1 , DIN IEC 60512
		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-D 25-I-CT-F - 插芯

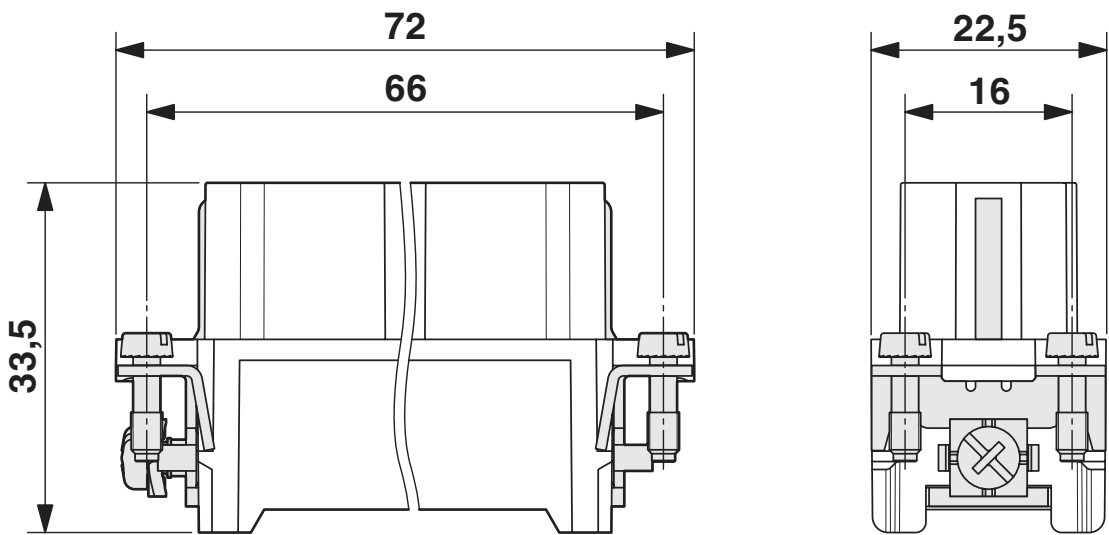
1584402

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>



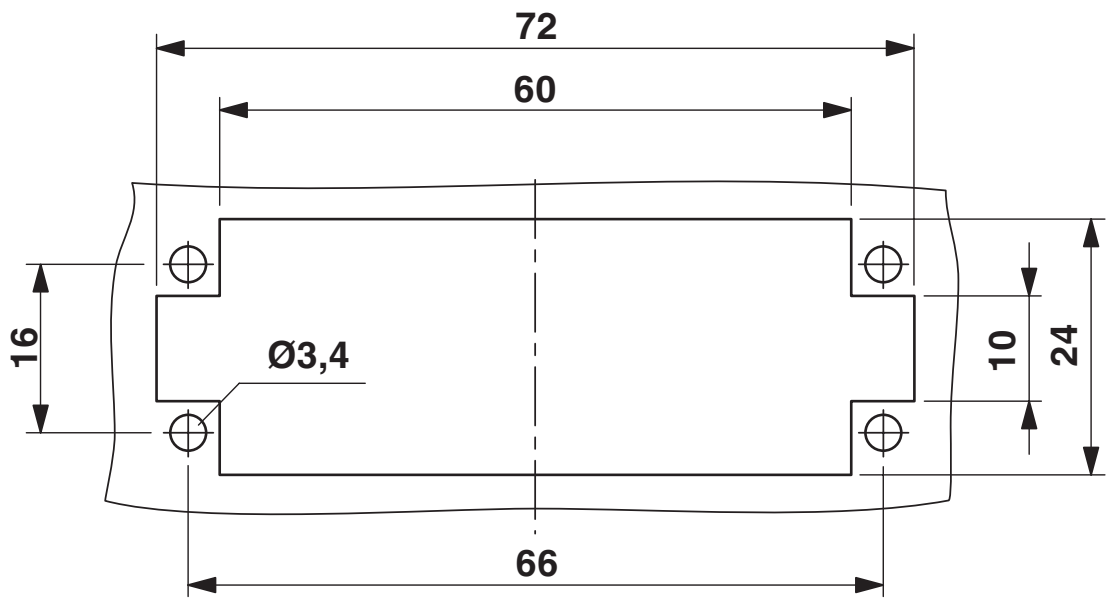
图纸

尺寸图



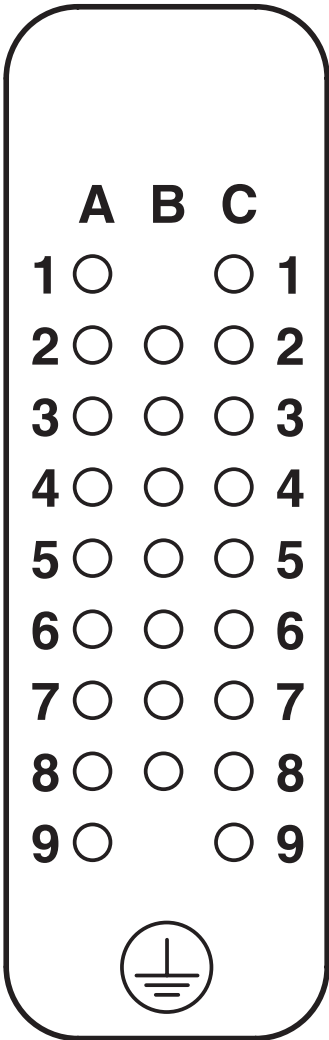
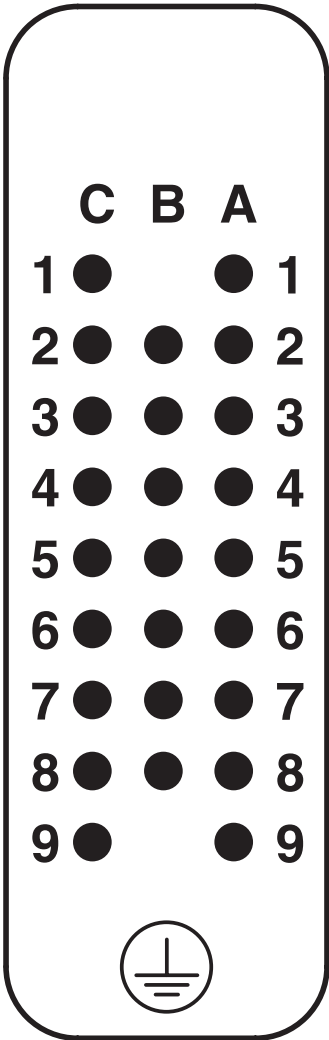
插座

尺寸图



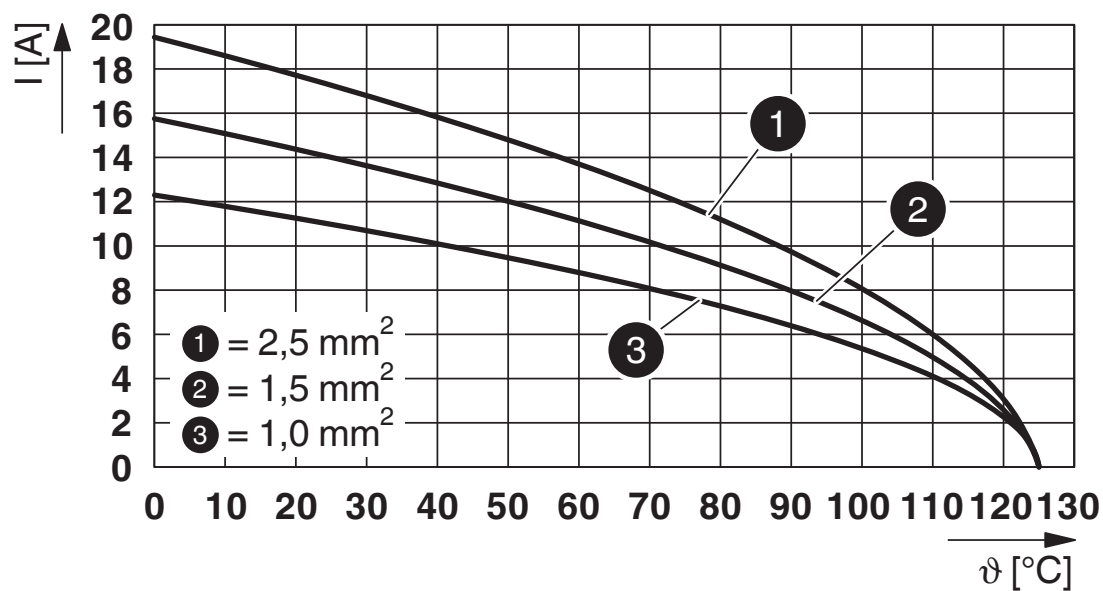
不使用外壳时的安装开口

示意图



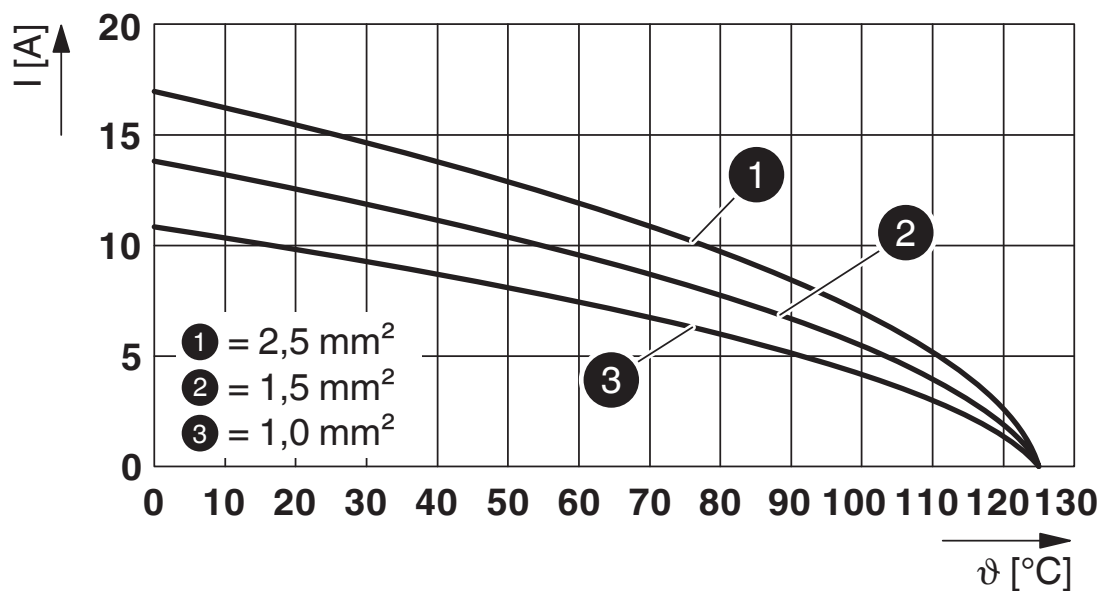
连接器针位分配，连接侧：左侧针式；右侧孔式

图表



车削插针衰减曲线

图表



冲压插针衰减曲线

HC-D 25-I-CT-F - 插芯

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>

DNV 认证ID: TAE000037S				
-------------------------	--	--	--	--

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	8 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	10 A	-	-

UL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	10 A	-	-

HC-D 25-I-CT-F - 插芯

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>



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-D 25-I-CT-F - 插芯



1584402
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584402>

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