

HC-D 15-I-CT-M - 插芯

1584376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>



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: 15+PE，尺寸: D15，每位接线数目: 1，针式插头，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	1584376
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	4046356142632
单件重量 (含包装)	26 g
单件重量 (不含包装)	24.42 g
原产地	CN

HC-D 15-I-CT-M - 插芯

1584376
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>



技术数据

说明		
概述		适用于HC-D15系列外壳和CK1.6-ED压接插针（压接插针选配）
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		D15
位数		15
注意 针数：		15+PE
连接图表		15+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		34.2 mm
长度		55.4 mm
钻孔距离，水平		49.5 mm
钻孔距离，垂直		16 mm

机械特性		
接点直径		1.6 mm

连接数据		
连接技术		
连接系统		压接

HC-D 15-I-CT-M - 插芯

1584376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>



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
	IEC 60664-1 , DIN IEC 60512
	IEC 60352

HC-D 15-I-CT-M - 插芯

1584376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>

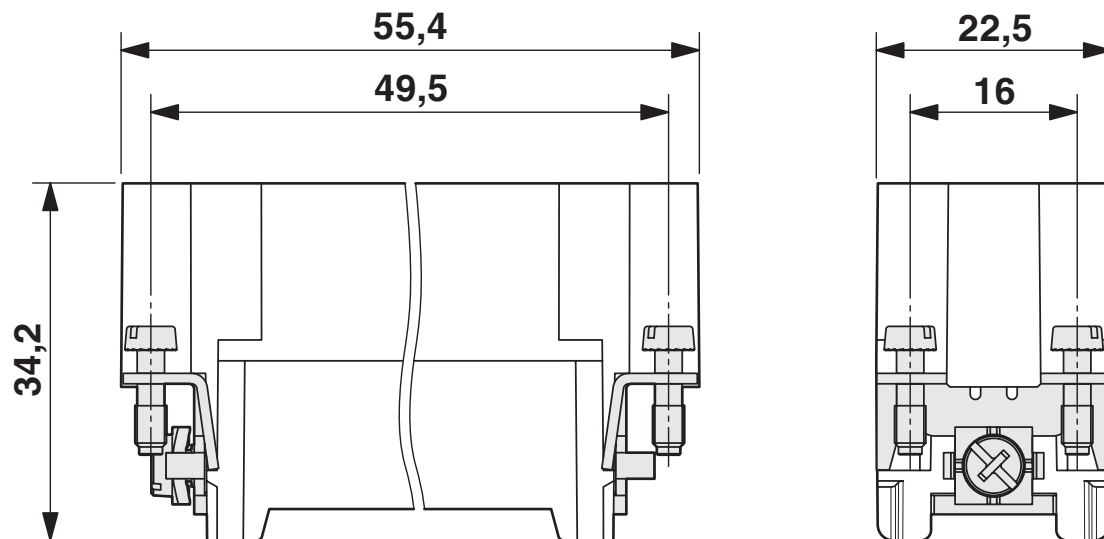


测试

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)
-------	---

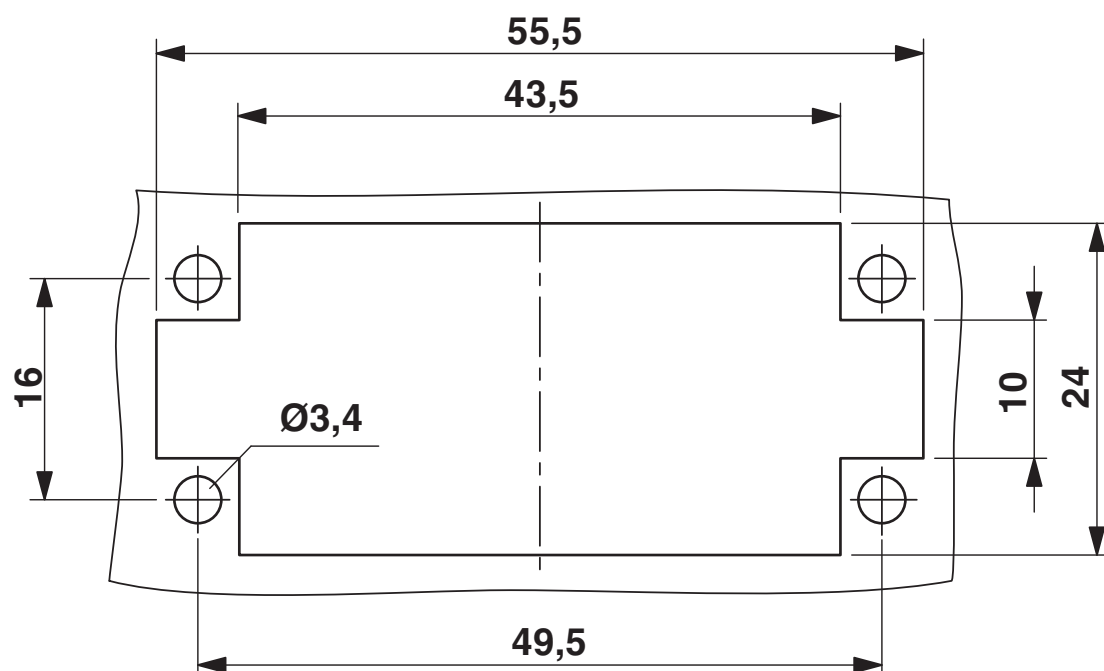
图纸

尺寸图



插头

尺寸图



不使用外壳时的安装开口

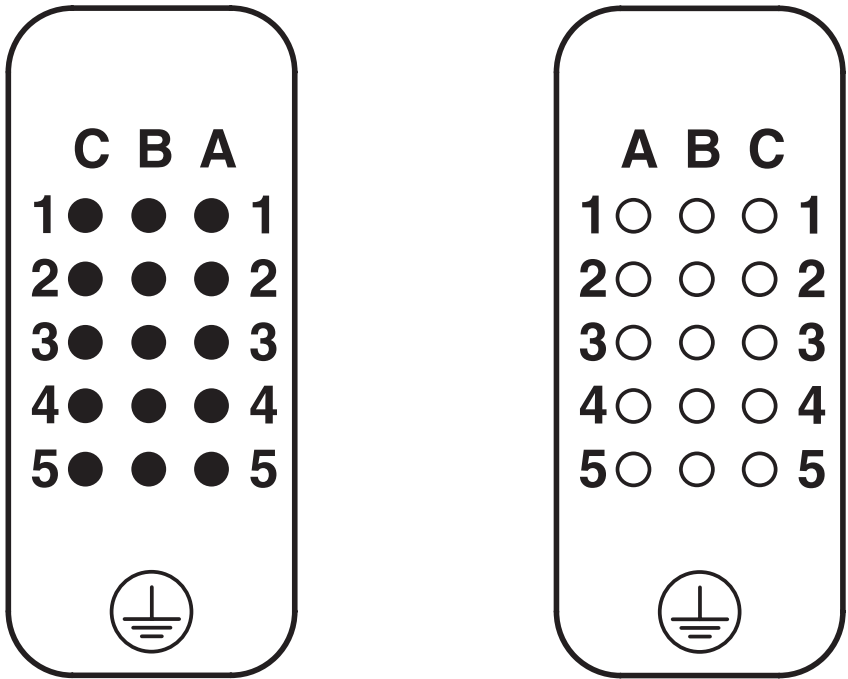
HC-D 15-I-CT-M - 插芯

1584376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>

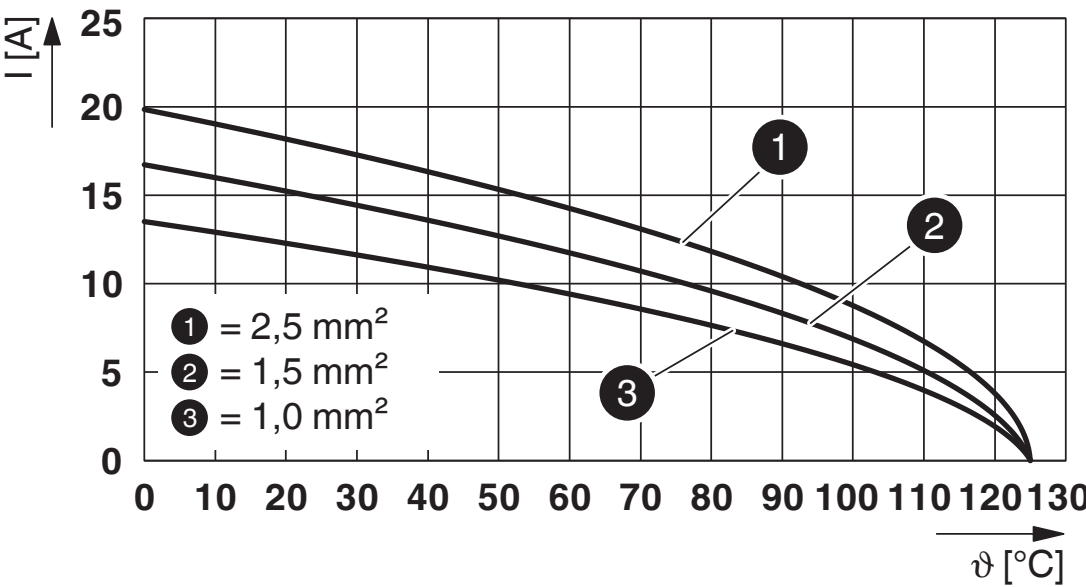


示意图



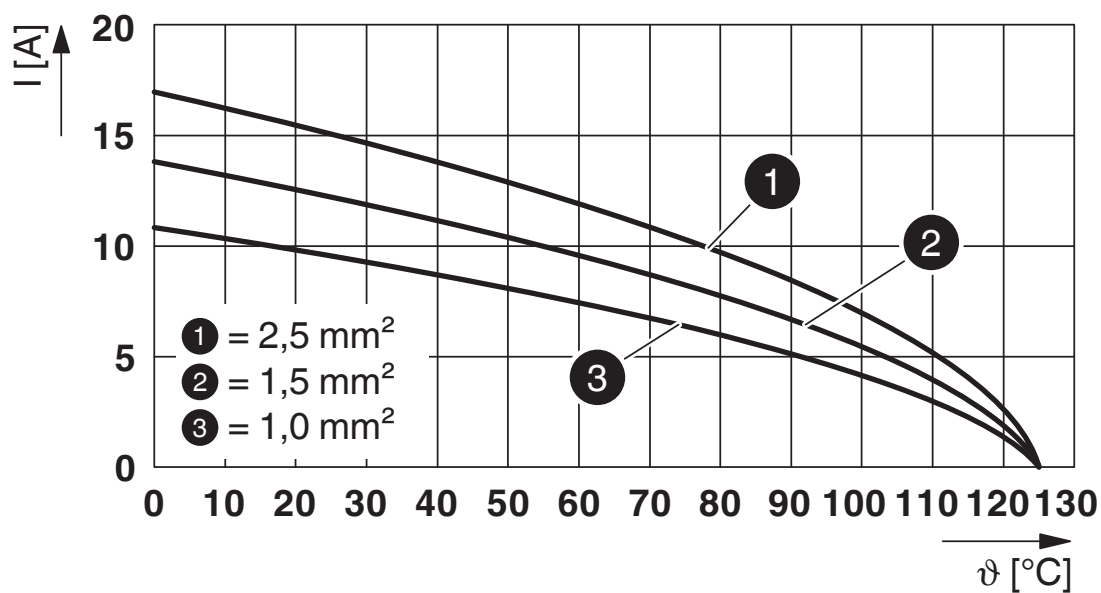
连接器针位分配，连接侧：左侧针式；右侧孔式

图表



车削插针衰减曲线

图表



冲压插针衰减曲线

HC-D 15-I-CT-M - 插芯

1584376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>

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 15-I-CT-M - 插芯

1584376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>



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 15-I-CT-M - 插芯

1584376
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1584376>



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