

HC-A04-I-UT-M - 插芯



1585236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>

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: 4+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，针式插头，螺钉连接，230 V/400 V，10 A，0.5 mm² ... 2.5 mm²



产品描述

插芯
无导线保护，带IP65密封螺钉

优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1585236
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABJ
产品关键代码	AF7ABJ
目录页面	页码505 (C-2-2019)
GTIN	4046356284967
单件重量 (含包装)	16.1 g
单件重量 (不含包装)	14.3 g
原产地	CN

HC-A04-I-UT-M - 插芯

1585236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>



技术数据

说明

概述	适用HC-D7系列外壳
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。

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 包含1个IP65密封
------	--

产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-A
类型	D7
位数	4
连接图表	4+PE
触点编码	1 - 4
每位接线数目	1
触点类型	车削
螺丝刀刀口	0.4 x 2.5 mm

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	28 mm
高度	28.5 mm
长度	21 mm

机械特性

接点直径	1.6 mm
------	--------

连接数据

连接技术

连接系统	螺钉连接
每位接线数目	1
连接符合标准	IEC / EN

HC-A04-I-UT-M - 插芯



1585236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>

导线连接

导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	20 ... 14
紧固扭矩	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	0.25 Nm ... 0.5 Nm
	5 mm

电气特性

额定电压(III/3)	230 V (导线-PE) 400 V (导线-导线)
电源触点额定电压	230/400 V
额定浪涌电压	4 kV
	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
密封材料 凹口密封圈	NBR , 导电
接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
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	IEC 61984:2008 IEC 60664-1:2007 IEC 60664-1 , DIN IEC 60512
测试	IEC 61984:2008 IEC 60664-1:2007 IEC 60664-1 , DIN IEC 60512

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-A04-I-UT-M - 插芯

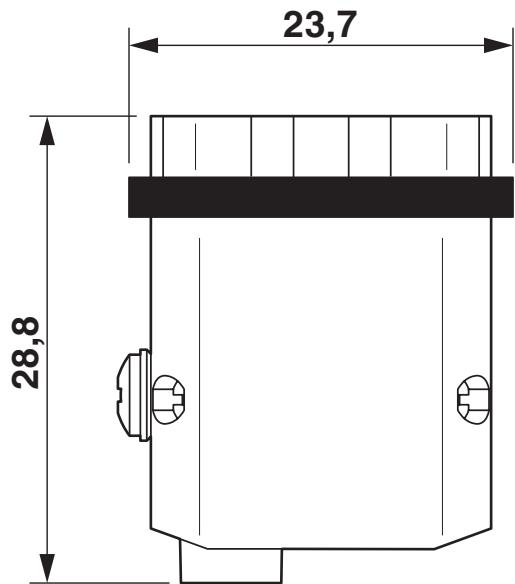
1585236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>



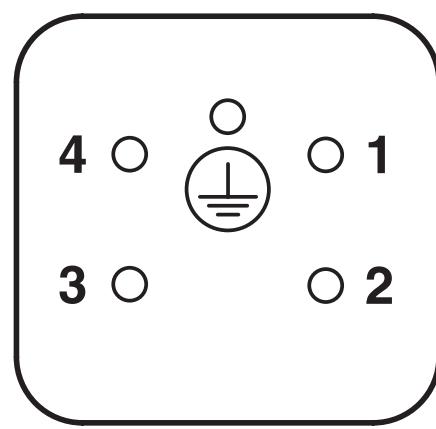
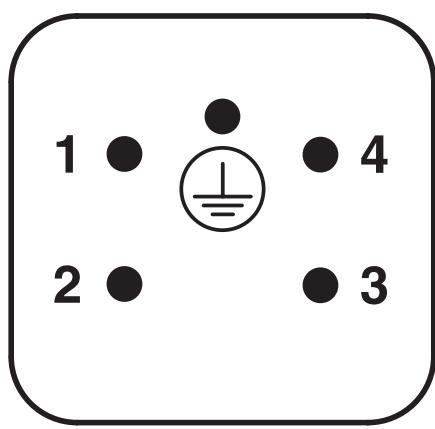
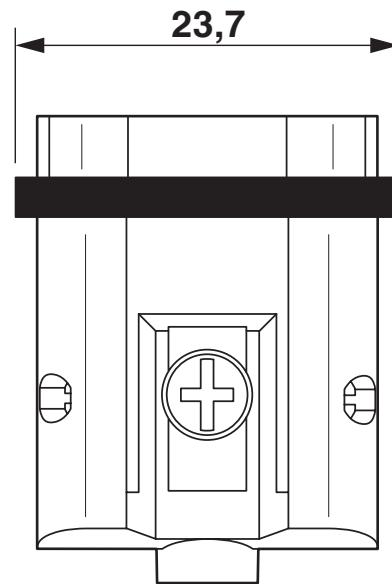
图纸

尺寸图



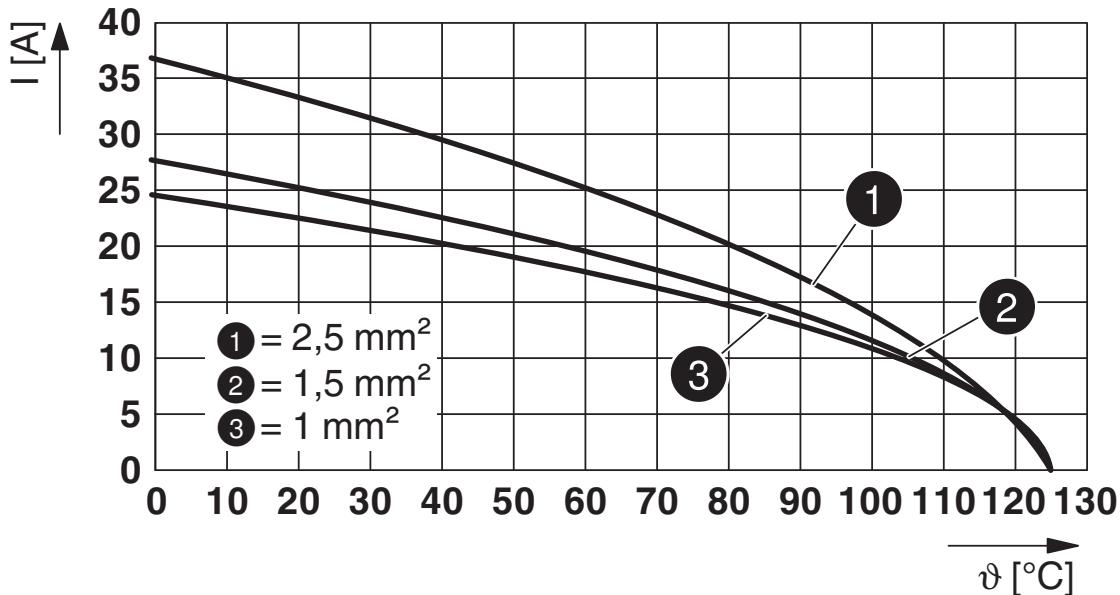
插头

示意图



连接器针位分配，连接侧：左侧针式；右侧孔式

图表



衰减曲线图

HC-A04-I-UT-M - 插芯



1585236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>

认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>

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	18 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	24 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	24 A	-	-

HC-A04-I-UT-M - 插芯



1585236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>

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-A04-I-UT-M - 插芯



1585236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585236>

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 © - 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