

HC-Q05-I-CT-F - 插芯

1406537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>



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: 5+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，孔式插头，压接，230 V/400 V，20 A，0.5 mm² ... 2.5 mm²，应用: 电源

优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1406537
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509 (C-2-2019)
GTIN	4046356932356
单件重量（含包装）	16 g
单件重量（不含包装）	15.7 g
原产地	CN

HC-Q05-I-CT-F - 插芯

1406537
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>



技术数据

说明

概述	适用HC-D7系列外壳和CK2.5-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。

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

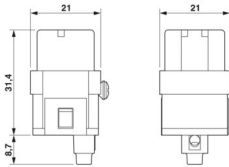
产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-Q
应用	电源
类型	D7
位数	5
连接图表	5+PE
触点编码	1 - 5
每位接线数目	1
触点类型	车削

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	21 mm
高度	40.1 mm
长度	21 mm

机械特性

接点直径	2.5 mm
------	--------

连接数据

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

HC-Q05-I-CT-F - 插芯

1406537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>



导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm² (导线横截面规格是指所用导线的几何横截面。)
可连接导线横截面AWG	20 ... 14
PE触点接线容量	0.5 mm² ... 2.5 mm²
PE触点接线容量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	7.5 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
额定过电压	4 kV
额定电流	20 A (电源针位)

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

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-Q05-I-CT-F - 插芯

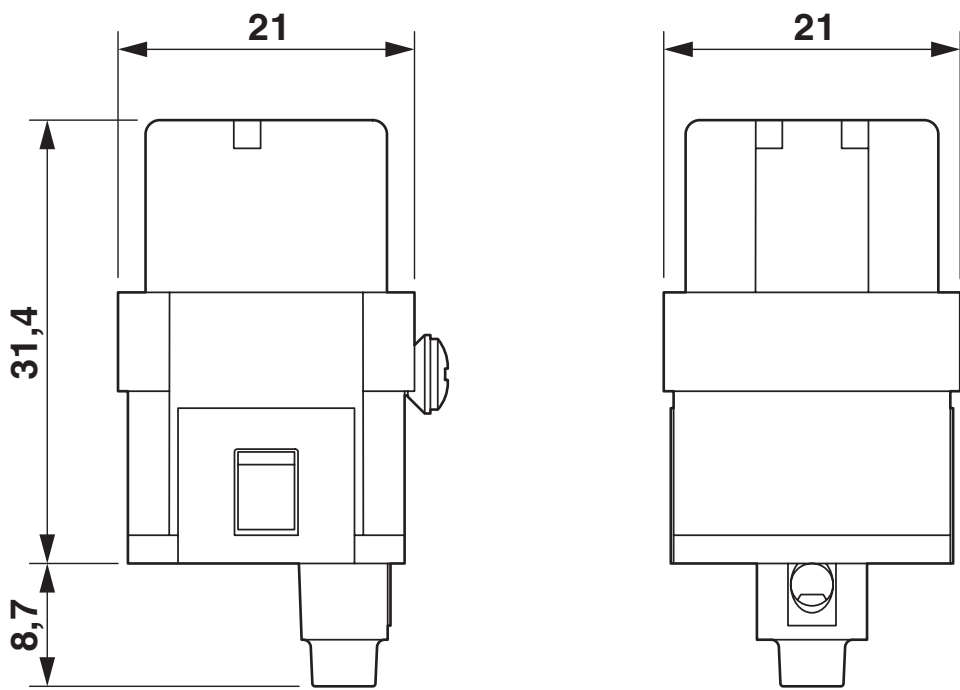
1406537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>



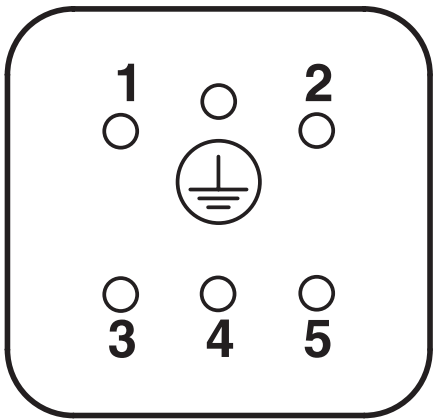
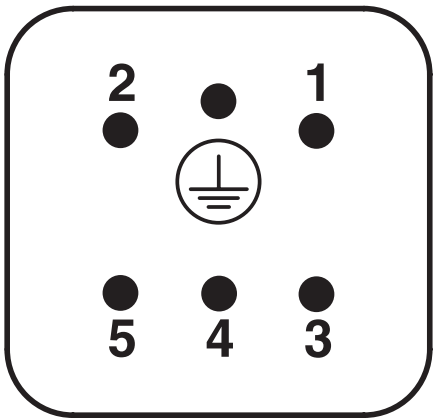
图纸

尺寸图



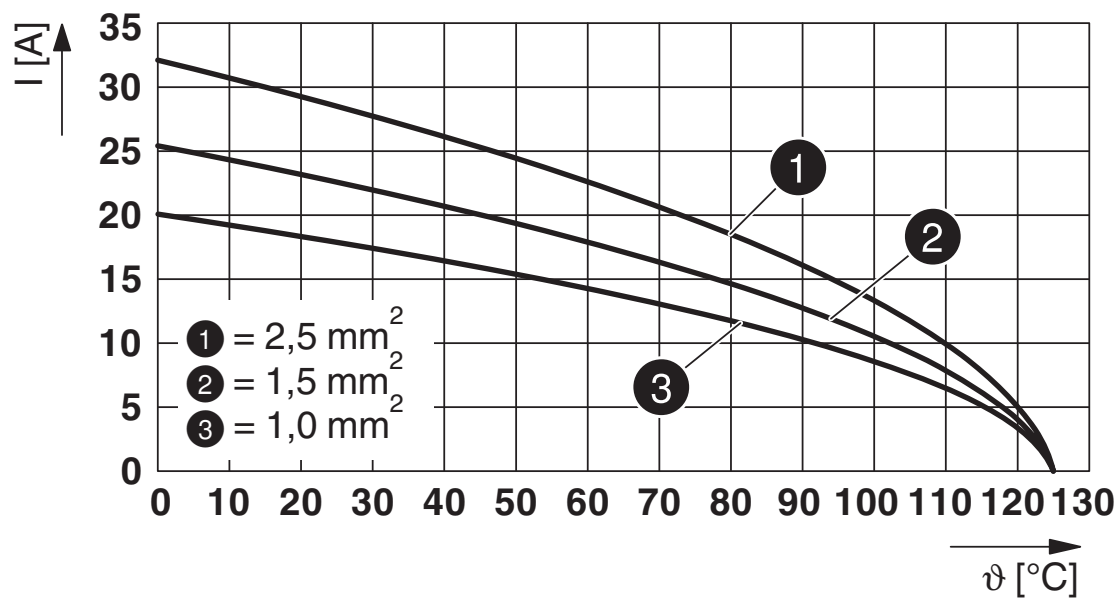
插座

示意图



触点侧针式插头分配

图表



衰减曲线图

HC-Q05-I-CT-F - 插芯

1406537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>

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

CSA 认证ID: 013631_0_000				
	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	15 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	- 14	-

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-Q05-I-CT-F - 插芯

1406537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>



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-Q05-I-CT-F - 插芯

1406537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406537>



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