

HC-Q03-I-CT-F - 插芯

1419897

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419897>



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: 3+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，孔式插头，压接，400 V，40 A，1.5 mm²...6 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	1419897
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511 (C-2-2019)
GTIN	4055626256160
单件重量(含包装)	10.4 g
单件重量(不含包装)	10.2 g
原产地	CN

HC-Q03-I-CT-F - 插芯

1419897

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419897>



技术数据

说明

概述	用于HC-D7外壳，压接插针CK 4.0。压接插针不包含在供货范围内。
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-HS
应用	电源
类型	D7
位数	3
连接图表	3+PE
触点编码	1 - 2
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	34.8 mm
长度	21 mm

机械特性

接点直径	4 mm
------	------

连接数据

连接技术	
连接系统	压接
	压接 (PE连接)
每位接线数目	1
连接符合标准	IEC / EN

HC-Q03-I-CT-F - 插芯



1419897

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419897>

导线连接

导线横截面	1.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面AWG	16 ... 10
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	9 mm (2,5 mm ² ... 6,0 mm ²)
	11 mm (10 mm ²)

电气特性

额定电压(III/3)	400 V
额定过电压	6 kV
额定电流	40 A

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
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

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-Q03-I-CT-F - 插芯

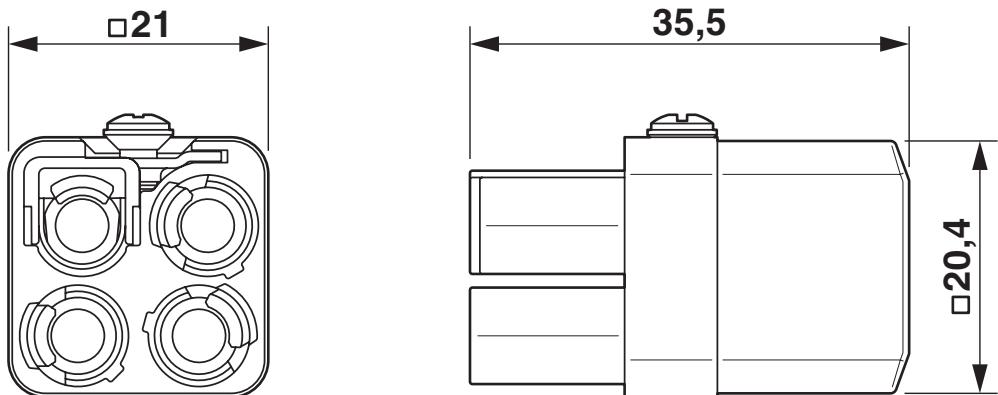
1419897

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419897>



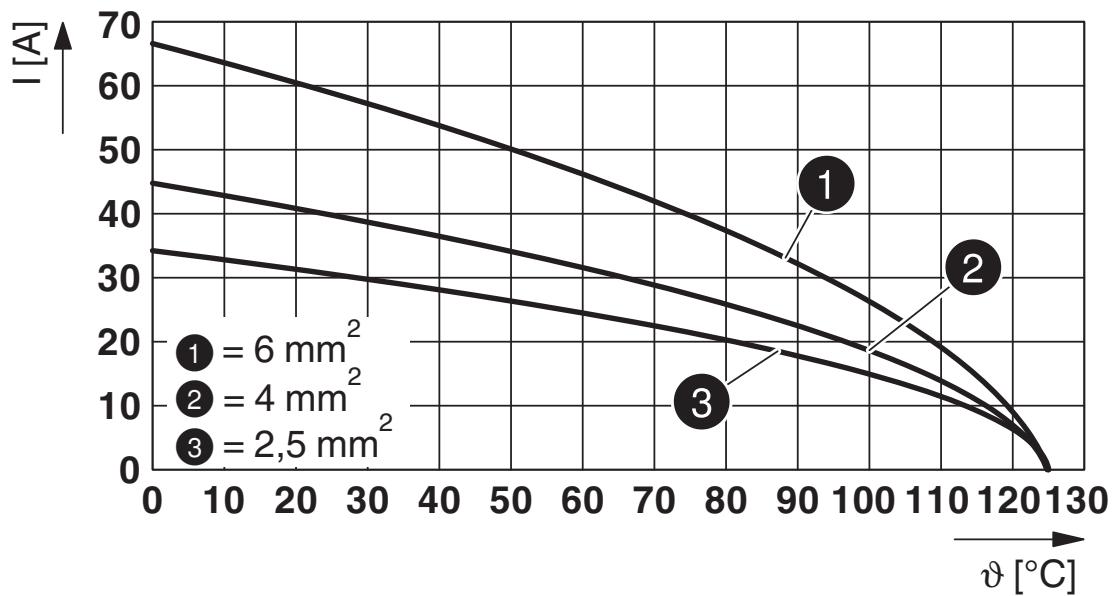
图纸

尺寸图



插座

图表



衰减曲线图

HC-Q03-I-CT-F - 插芯

1419897

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419897>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419897>

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	50 A	- 8	-

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	45 A	-	-

HC-Q03-I-CT-F - 插芯

1419897

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419897>



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

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