

HC-Q07-I-CT-M - 插芯

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418624>



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: 7+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，针式插头，压接，400 V，12 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²

优势

- 插芯包括IP65密封螺纹
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1418624
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507 (C-2-2019)
GTIN	4055626249377
单件重量（含包装）	16.2 g
单件重量（不含包装）	16 g
原产地	CN

技术数据

说明

概述	适用HC-D7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。

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
	四种不同的防插错编码选项，用于防止错误匹配。
	插芯包括IP67密封螺栓。

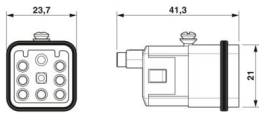
产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-Q
类型	D7
位数	7
连接图表	7+PE
触点编码	1 - 7
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	21 mm
高度	39.5 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	压接
	PE 连接
每位接线数目	1

HC-Q07-I-CT-M - 插芯

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418624>



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	0.5 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
	6 mm (2.5 mm²)

电气特性

额定电压(III/3)	400 V
额定过电压	6 kV
额定电流	12 A
测试电压	6 kV

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	NBR，导电
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

测试

HC-Q07-I-CT-M - 插芯



1418624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418624>

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-Q07-I-CT-M - 插芯

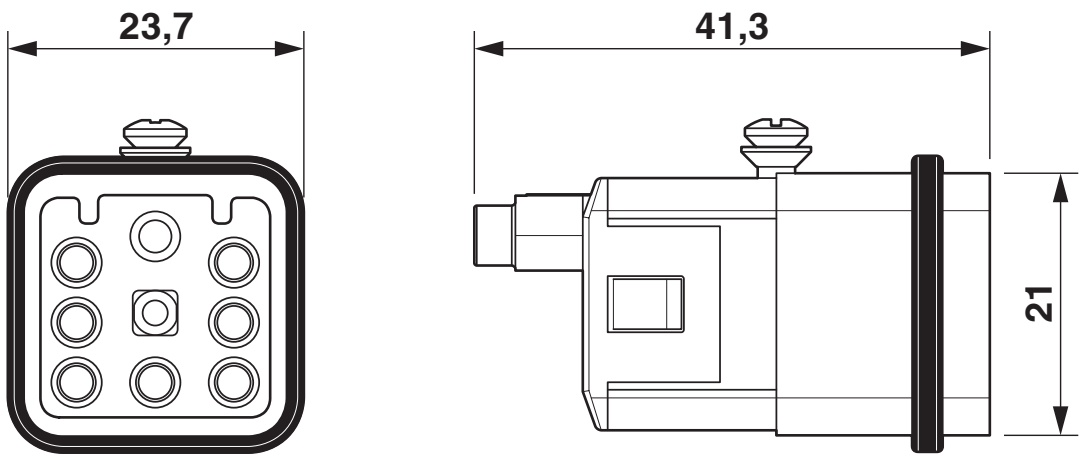
1418624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418624>



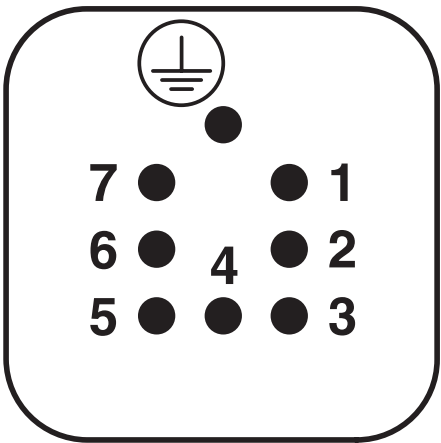
图纸

尺寸图



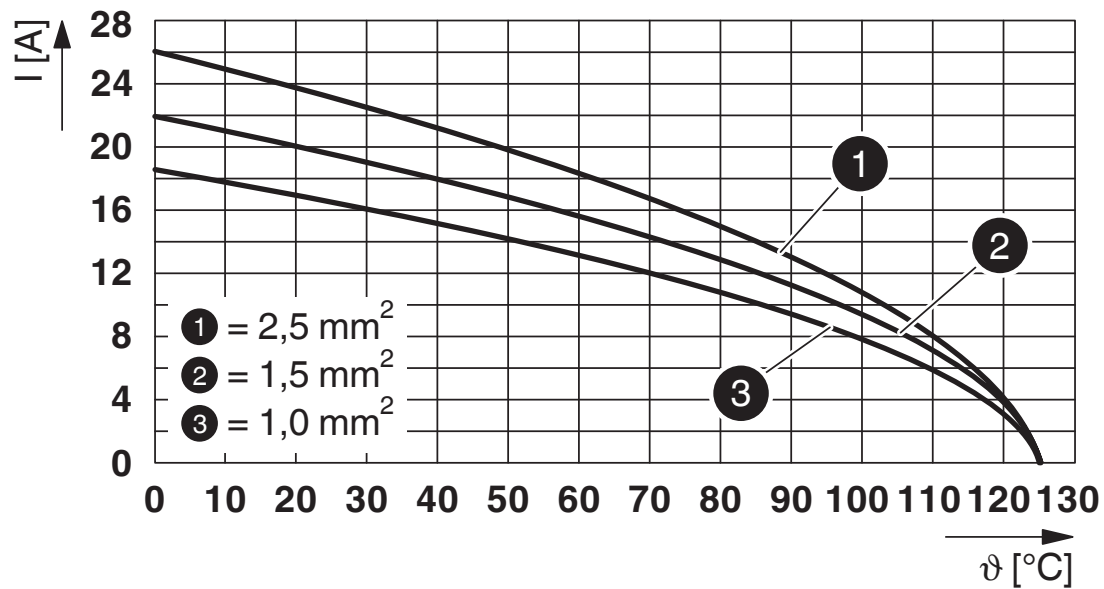
针式插芯（车削插针）

示意图



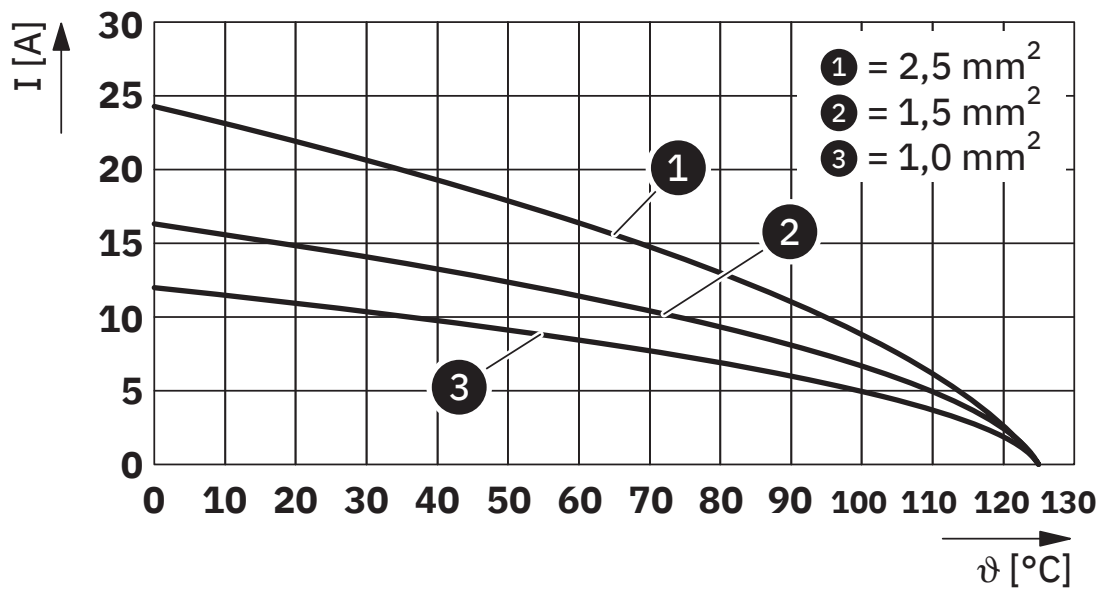
连接器针位分配（连接侧）

图表



车削插针衰减曲线

图表



冲压插针衰减曲线

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418624>

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	13.5 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	17.5 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	15 A	-	-

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%