

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - 插芯

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079556>



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+2+PE，尺寸: COM，电源针位: 4，控制针位: 2，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/信号



产品描述

触点插芯 包括4个安装螺钉

优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1079556
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABH
产品关键代码	AF7ABH
目录页面	页码651 (C-2-2019)
GTIN	4055626800349
单件重量 (含包装)	23 g
单件重量 (不含包装)	22.22 g
原产地	CN

技术数据

说明

概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
概述	适用于压接插针CK4.0-ED.. (电源回路) , CK1.6-ED... (控制电 路)

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

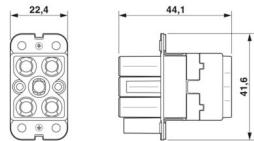
产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-COM
应用	电源/信号
类型	COM
位数	6
连接图表	4+2+PE
触点编码	1 - 4 (电源针位) 11 - 12 (控制针位)
每位接线数目	1
大功率触点数	4
控制触点数	2
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	22.4 mm
高度	44.1 mm
长度	41.6 mm

机械特性

接点直径	4 mm
------	------

连接数据

连接技术

压接 (电源针位)

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - 插芯

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079556>



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

导线连接

导线横截面	1.5 mm ² ... 6 mm ² (电源针位) 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² (控制针位)
可连接导线横截面AWG	16 ... 10 (电源针位) 26 ... 14 (控制针位)
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 (用于1.5 ... 2.5 mm ²) 9.6 mm (电力4 mm ² ... 6 mm ²) 8 mm (控制回路) 6 mm (信号2.5 mm ²)

电气特性

额定电压(III/3)	400 V (相位接地电源插针) 250 V (控制针位) 690 V (相 - 相触点功率)
电源触点额定电压	400/690 V 250
额定过电压	6 kV (相 - 相触点功率) 4 kV (控制针位)
额定电流	40 A (电源针位) 10 A (控制针位)

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
触点表面材料 , 电源触点	Ag
触点表面材料 , 控制触点	Ag (选配Au)
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)

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - 插芯

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079556>



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-COM-Q4/2-I-CT-F - 插芯

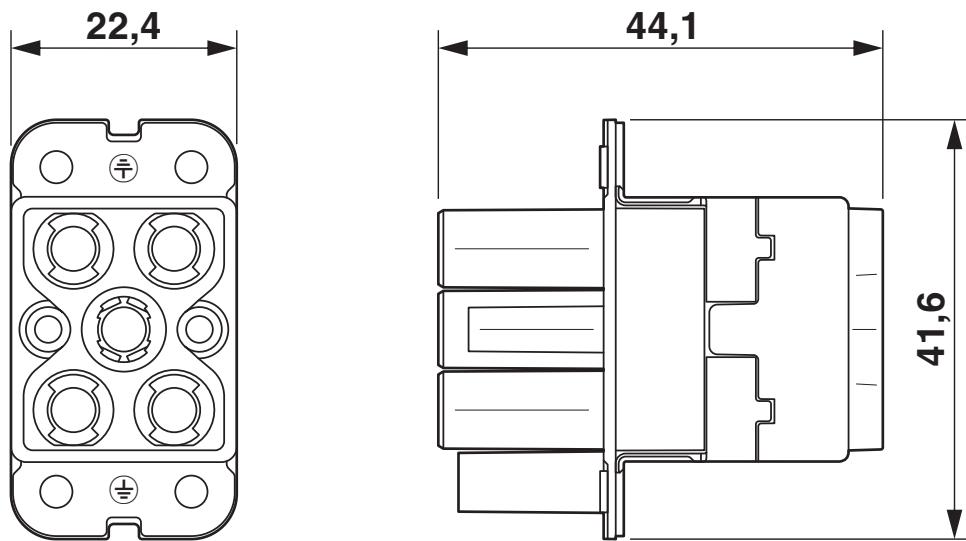


1079556

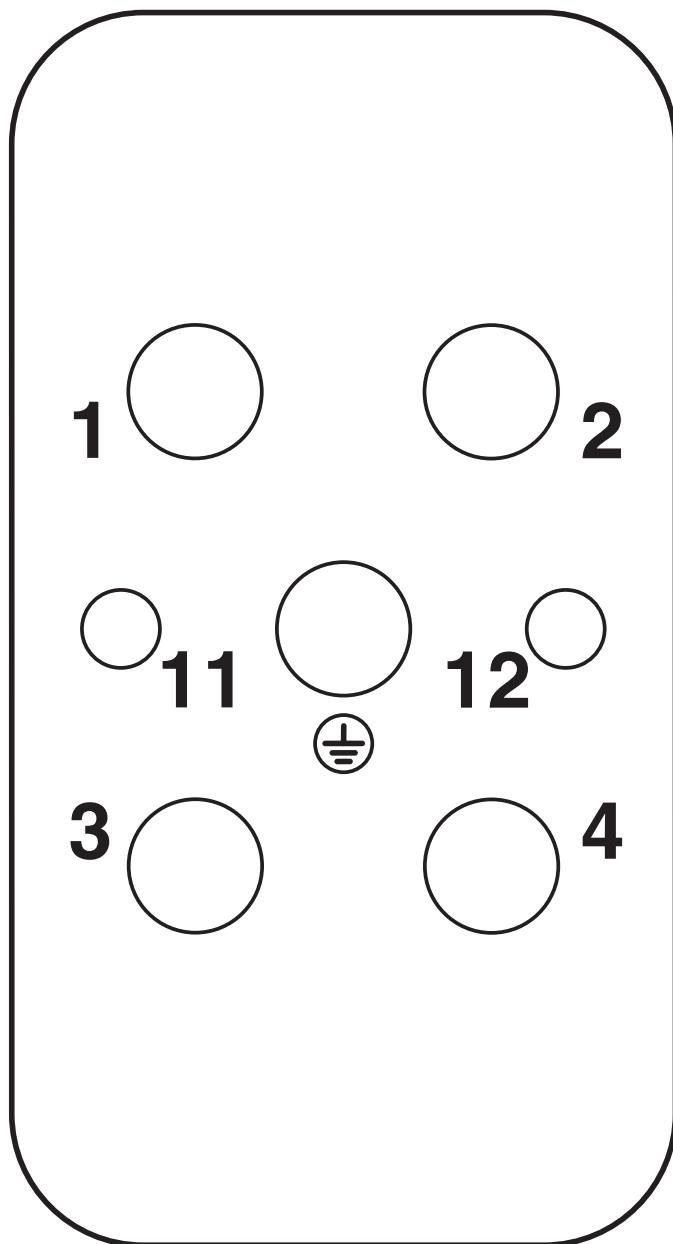
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079556>

图纸

尺寸图

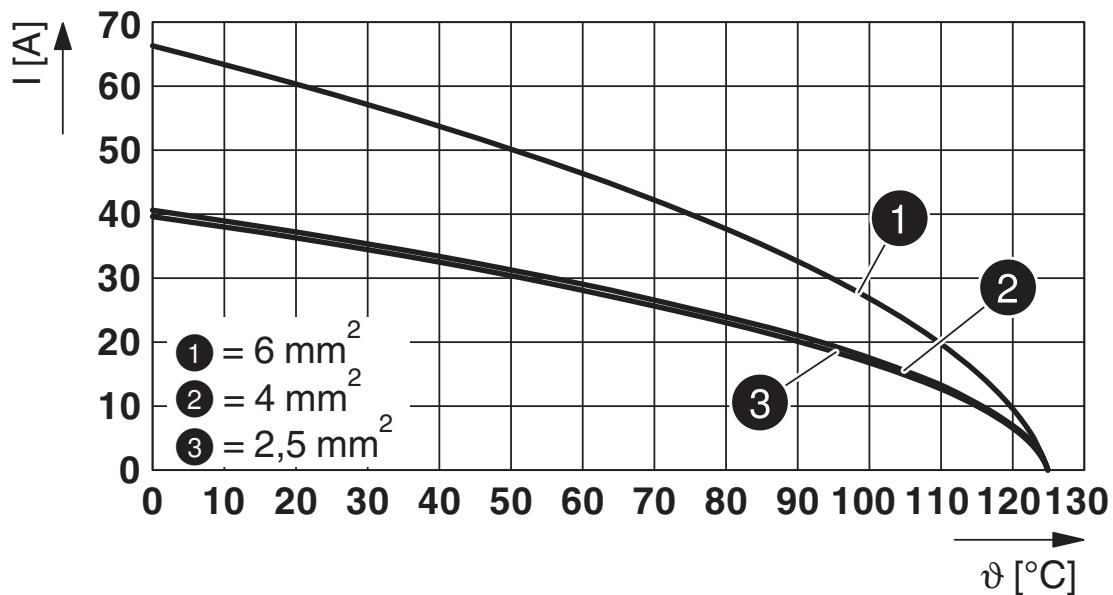


示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - 插芯

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079556>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079556>



UL认证

认证ID: E468743

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - 插芯

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1079556>



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