

触点插芯 - HC-Q07-I-CT-M - 1418624

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



触点插芯，位数: 7+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，针脚，压接，400 V，10 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²

为什么选择该产品

✓ 插芯包括IP65密封螺纹

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 249377
GTIN	4055626249377
Sales Key	BF7ABJ

技术数据

概述

注意事项	适用HC-D7系列外壳和CK1.6-ED压接插针（压接插针选配）
连接系统	压接
	PE 连接
每位接线数目	1
污染等级	3
电涌电压类别	III
位数	7+PE
插 / 拔周期	≥ 500
尺寸	D7
触点编码	1 - 7
导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	26 ... 14
单根电线的剥线长度	8 mm
	6 mm (2.5 mm ²)

触点插芯 - HC-Q07-I-CT-M - 1418624

技术数据

概述

组装说明	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
连接	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。

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 125 °C (包括针位加热)
----------	----------------------------

材料数据

密封材料	NBR
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

电气特性

额定电压(III/3)	400 V
额定过电压	6 kV
额定电流	10 A

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
阻燃等级，符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

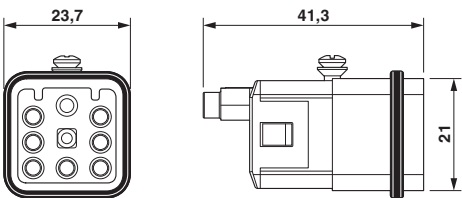
产品图

示意图



连接器针位分配（连接侧）

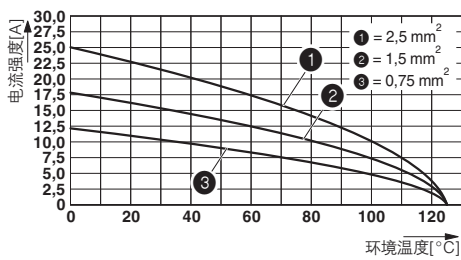
尺寸图



针式插芯（车削插针）

触点插芯 - HC-Q07-I-CT-M - 1418624

图表



衰减曲线图：HC-D...C系列

认证

认证

认证

GL / CSA / UL认证 / EAC

防爆认证

认证详情

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6196614 HH
----	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		13.5 A	
mm²/AWG/kcmil		14	

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E118976
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		17.5 A	
mm²/AWG/kcmil		14	

触点插芯 - HC-Q07-I-CT-M - 1418624

认证

EAC



RU C-
DE.AI30.B.01102

附件

附件

光纤触点

针式插针 - CK1,6-ED-ST-POF - 1884995



POF光纤针式插芯，车削，用于CK1.6-ED...触点的触点支架（HC-DD...I-CT... / HC-M-12-MOD... / HC-M-17-MOD...）

压接工具

压线钳 - CRIMPFOX-TC 4 - 1212113



压线钳，适用于CK 1,6-ED..., CK 2,5-ED..., CK 4,0-ED...车削插针，4处压接模口，不可解锁的压力锁装置，水平进线，包括定位工具

压接插针

压接插针 - CK1,6-ED-0,37ST AG - 1663336



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.14到0.37 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-0,50ST AG - 1663349



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.5 mm²，镀银

触点插芯 - HC-Q07-I-CT-M - 1418624

附件

压接插针 - CK1,6-ED-0,75ST AG - 1663352



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-1,00ST AG - 1663365



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75到1.00 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-1,50ST AG - 1663378



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量1.5 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-2,50ST AG - 1663381



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量2.5 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-0,37ST AU - 1674901



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.14到0.37mm²，镀金

触点插芯 - HC-Q07-I-CT-M - 1418624

附件

压接插针 - CK1,6-ED-0,50ST AU - 1672453



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.5 mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-0,75ST AU - 1674914



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75 mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-1,00ST AU - 1674888



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75到1.00 mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-1,50ST AU - 1674875



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量1.5 mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-2,50ST AU - 1674927



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量2.5 mm²，镀金

安装工具

触点插芯 - HC-Q07-I-CT-M - 1418624

附件

拆装工具 - VC-EW 1,6 - 1884869



插针拆装工具，适用CK- 1.6-...车削插针和冲压插针

密封

垫圈 - HC-D07-SP-RBK - 1419622



垫圈，类型: D7，用于针式插芯

编码元件

编码条 - HC-MOD-K-CP - 1408562



HC-MOD-K...外壳的编码

备件

密封螺钉 - HC-D 7-DS-IP65 - 1686229



密封螺钉，尺寸: 埋头钉 V，IP67，D7尺寸HEAVYCON外壳的备用件