

触点插芯 - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

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>)



HEAVYCON孔式插芯，HV3系列，3位+2触点插芯+PE，830 V，直插式连接

为什么选择该产品

- ✓ 用于采用塑料材质的快速防插错编码
- ✓ 无需工具的导线连接
- ✓ 在连接导线时极其省时
- ✓ 用于2 mm测试插头的测试插孔

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 777483
GTIN	4046356777483
海关税则号	8536901900
Sales Key	BF7ABG

技术数据

概述

连接系统	直插式连接 (电源针位)
	直插式连接 (控制针位)
每位接线数目	1
污染等级	3
电涌电压类别	III
位数	3+2+PE
大功率触点数	3
控制触点数	2
插 / 拔周期	≥ 500
尺寸	B10

触点插芯 - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

技术数据

概述

导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm² (适用于带套管的柔性导线)
	0.14 mm² ... 2.5 mm² (控制针位)
可连接导线横截面AWG	26 ... 14 (电源针位)
	26 ... 14 (控制针位)
剥线长度	8 mm ... 10 mm (电源针位)
	8 mm ... 10 mm (控制针位)
组装说明	也可使用CP-HC (1686478) 防插错编码。HC-B6../HC-B10..系列适用2种防插错编码。HC-B16../HC-B24..系列适用4种防插错编码。
连接	只能在无负载/电源断开的情况下对插拔式连接器进行插拔操作。可用于刚性线缆和带冷压头的绞合线缆。

环境条件

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

材料数据

接触件材料	铜合金
触点表面材料, 电源触点	Ag
触点表面材料, 控制触点	Ag
接触件载体材料	PC
标准/规范	PA: 铁路车辆的防火保护 - 需要R22和R23套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL2)
	PA: 铁路车辆的防火保护 - 需要R24套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

电气特性

额定电压(III/3)	830 V (电源针位)
	500 V (控制针位)
额定过电压	8 kV (电源针位)
	6 kV (控制针位)
额定电流	16 A (电源针位)
	16 A (控制针位)

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

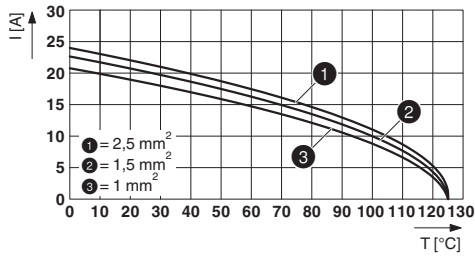
Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

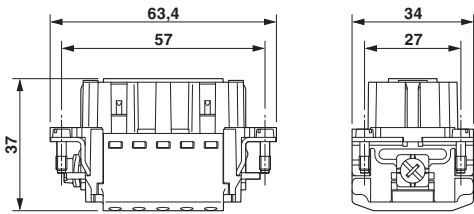
触点插芯 - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

图表



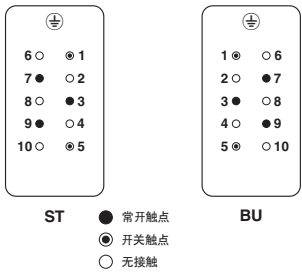
衰减曲线图

尺寸图

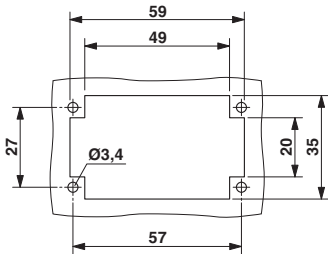


尺寸图

示意图



尺寸图



不使用外壳时的安装开口

端子侧视图

认证

认证

认证

CSA / UL 认证 / EAC

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	013631_0_000
额定电压 UN	800 V		
额定电流 IN	16 A		
mm²/AWG/kcmil	14		

触点插芯 - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

认证

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E118976
额定电压 UN	800 V		
额定电流 IN	21 A		
mm²/AWG/kcmil	14		

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

附件

附件

安装材料

螺栓 - HC-B-PES - 1604997



PE螺钉，适用HC-B/HC-BB/ HC-DD/HC-D40/HC-D64插芯

编码元件

编码元件 - HC-CST - 1676857



防插错针脚，最多可用于16个插拔式连接器

编码元件 - HC-CBU - 1676860



防插错插座，最多可用于16个插拔式连接器

触点插芯 - HC-HV03-I-PT-F - 1407743

附件

编码螺栓 - HC-CB - 1772722



编码针脚，最多可用于六个位置编码相同的插拔式连接器的防插错

编码条 - CP-HC - 1686478



编码条，每件4个编码条，用于插入防反插键槽