

HC-HV10-I-CT-F - 插芯

1405265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405265>



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: 10+2+PE，尺寸: B24，电源针位: 10，控制针位: 2，每位接线数目: 1，孔式插头，压接，690 V，16 A，0.5 mm² ... 4 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	1405265
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABG
产品关键代码	AF7ABG
目录页面	页码561 (C-2-2019)
GTIN	4055626063539
单件重量（含包装）	84.56 g
单件重量（不含包装）	62.4 g
原产地	CN

技术数据

说明

概述	适用B24系列HEAVYCON-ADVANCE外壳以及HV10系列HEAVYCON外壳，压接插针CK 2,5-ED（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
------	------------------------------

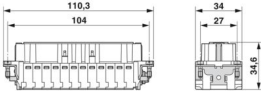
产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-HV
应用	电源
类型	B24
	B48
位数	12
连接图表	10+2+PE
每位接线数目	1
大功率触点数	10
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	34 mm
高度	34.6 mm
长度	111 mm
钻孔距离，水平	104 mm
钻孔距离，垂直	27 mm

机械特性

接点直径	2.5 mm
------	--------

连接数据

连接技术

连接系统	压接
------	----

HC-HV10-I-CT-F - 插芯

1405265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405265>



	压接
每位接线数目	1

导线连接

导线横截面	0.5 mm² ... 4 mm² (电源针位)
	0.5 mm² ... 4 mm² (控制针位)
可连接导线横截面AWG	20 ... 12 (电源针位)
	20 ... 12 (控制针位)
紧固扭矩	0.8 Nm ... 1.2 Nm (PE 连接)
	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	7.5 mm (电源)
	7.5 mm (信号)

电气特性

额定电压 (III/2) 触点	830 V
额定电压(III/3)	690 V
	690 V
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV
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)

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
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

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-HV10-I-CT-F - 插芯

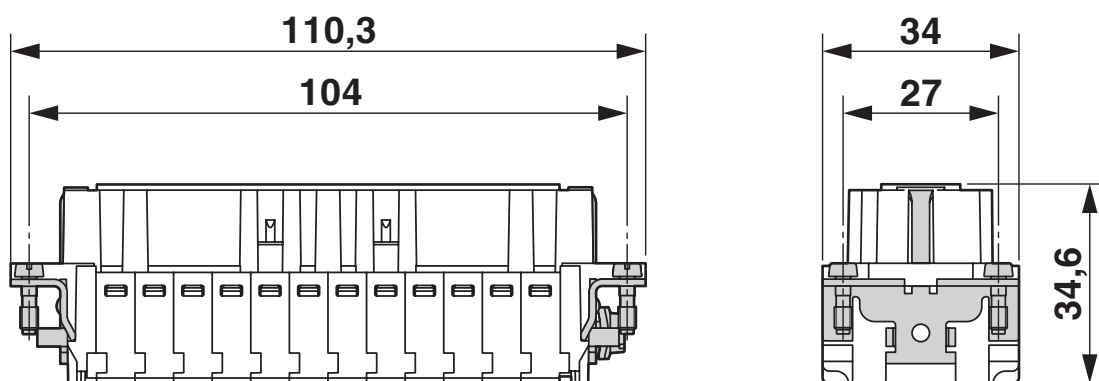
1405265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405265>



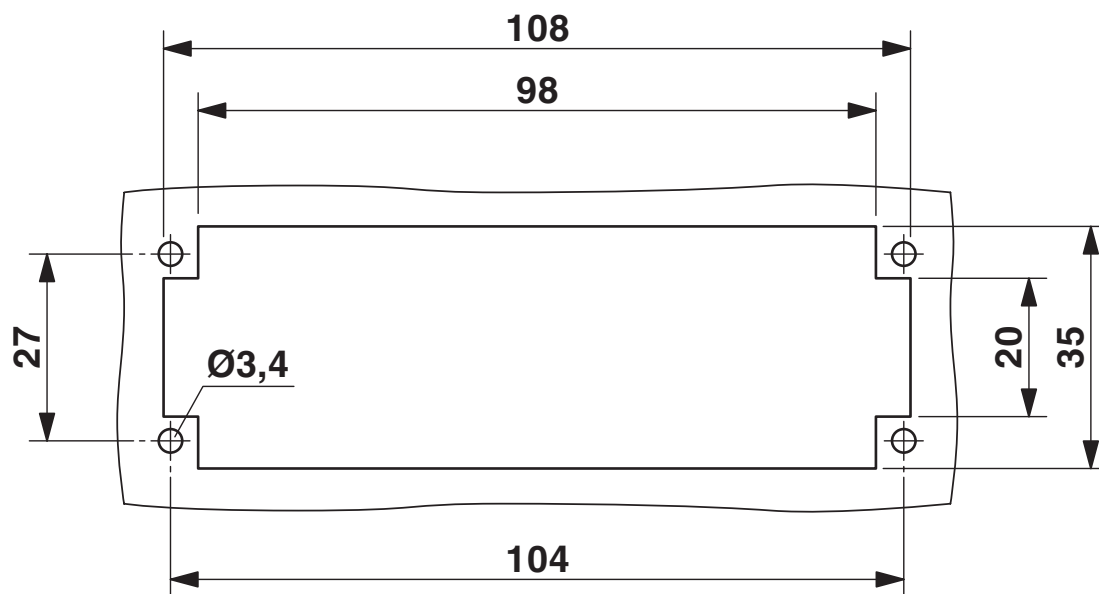
图纸

尺寸图



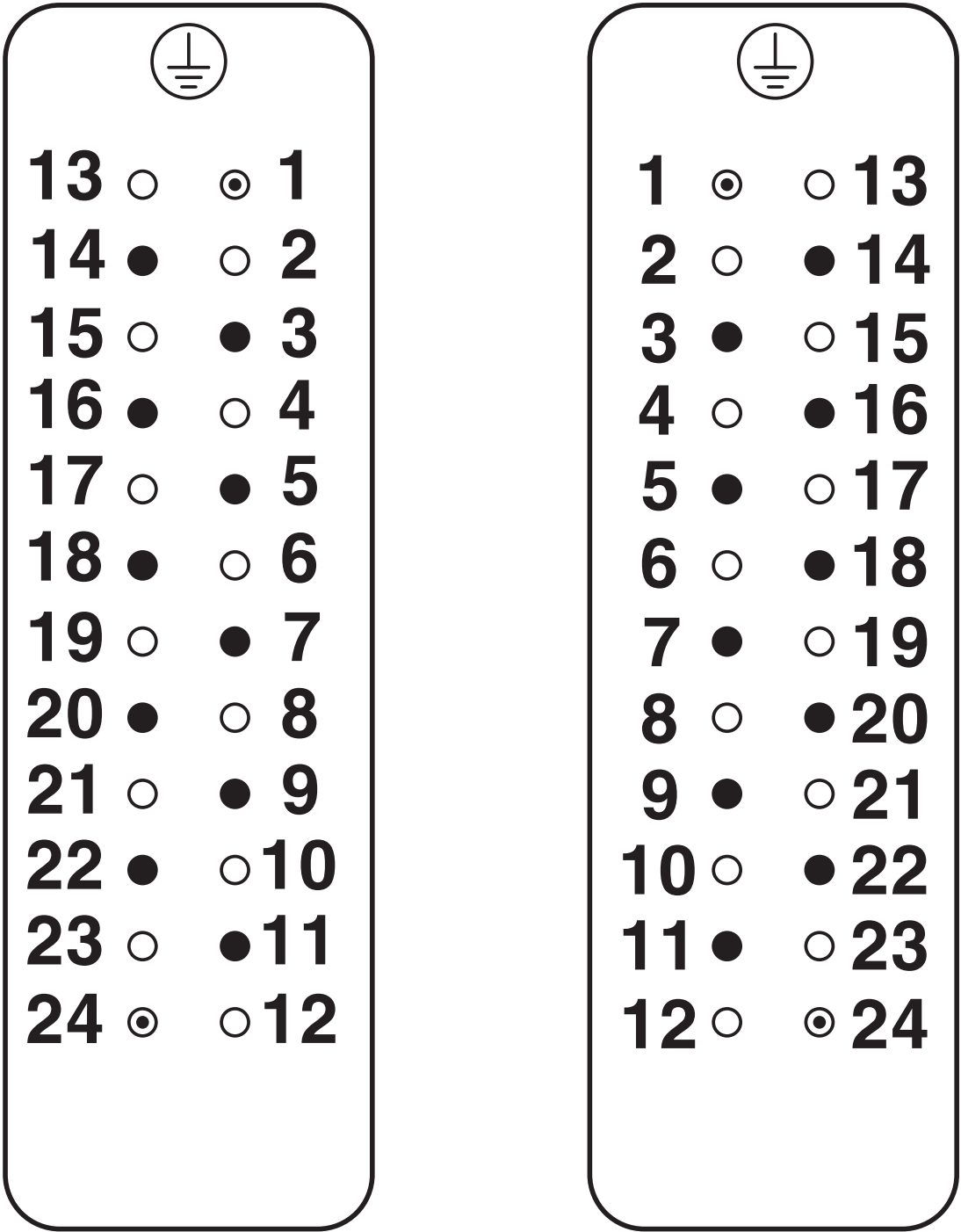
尺寸图

尺寸图



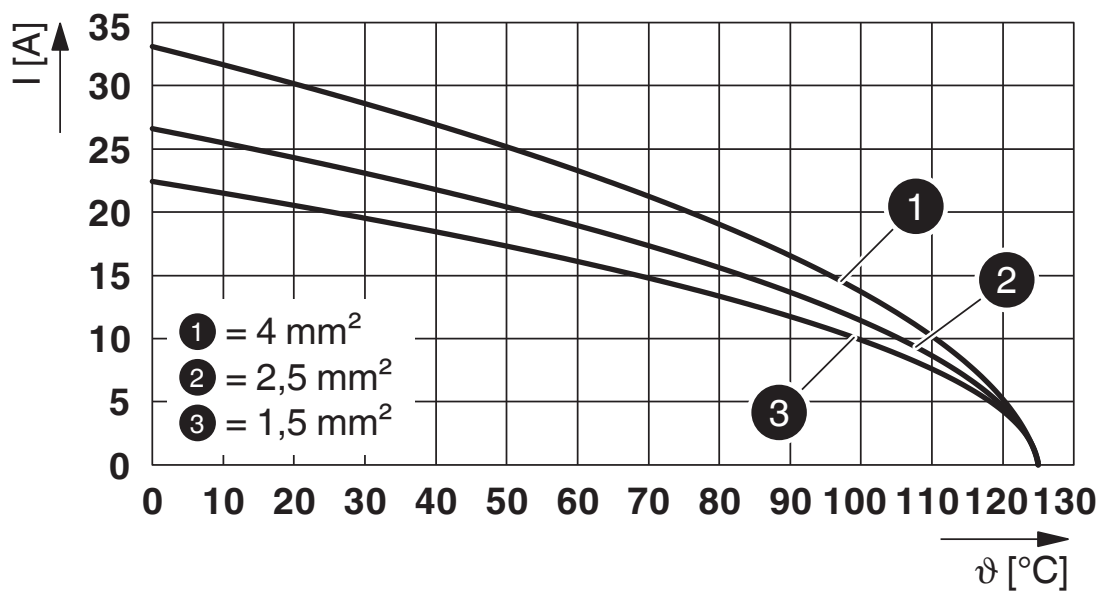
不使用外壳时的安装开口

示意图



端子侧视图

图表



衰减曲线图

HC-HV10-I-CT-F - 插芯

1405265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405265>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405265>

DNV 认证ID: TAE000037S				
-------------------------	--	--	--	--

CSA 认证ID: 013631_6233_01				
	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	20 A	20 - 12	-

cULus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	16 A	- 12	-

HC-HV10-I-CT-F - 插芯

1405265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405265>



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

HC-HV10-I-CT-F - 插芯

1405265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405265>



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 Å© - 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