

HC-K12/ 2-EBUC - 插芯

1636347

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>



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: 12+2+PE，尺寸: B16，电源针位: 12，控制针位: 2，孔式插头，压接，690 V，40 A，1.5 mm² ... 6 mm²，应用: 电源/信号

优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1636347
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABA
产品关键代码	AF7ABA
目录页面	页码569 (C-2-2019)
GTIN	4046356011488
单件重量（含包装）	87 g
单件重量（不含包装）	83.8 g
原产地	CN

HC-K12/ 2-EBUC - 插芯

1636347

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>



技术数据

说明

概述	B16/B32型HEAVYCON ADVANCE和HEAVYCON外壳，功率插针：CK 4.0-ED，CK1.6-ED压接插针（压接插针不在供货范围内）
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
------	------------------------------

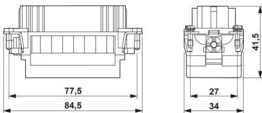
产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-K
应用	电源/信号
类型	B16 B32
位数	14
连接图表	12+2+PE
触点编码	1 - 12 (电源针位) 1 - 2 (控制针位)
大功率触点数	12
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	41.5 mm
长度	84.5 mm
钻孔距离，水平	77.5 mm

机械特性

接点直径	4 mm
------	------

连接数据

连接技术

HC-K12/ 2-EBUC - 插芯

1636347

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>



连接系统	压接 (电源针位)
	压接 (控制针位)

导线连接

导线横截面	1.5 mm² ... 6 mm² (电源针位)
	0.14 mm² ... 2.5 mm² (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	0.8 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	9 mm (电力1.5 mm² ... 2.5 mm²)
	8 mm (控制针位, 接线容量0.14 mm² ... 1.5 mm²)
	9.5 mm (功率触点, 接线容量4 mm² ... 6 mm²)
	6 mm (控制针位, 接线容量2.5 mm²)

电气特性

额定电压(III/3)	690 V (电源针位)
	250 V (控制针位)
额定过电压	8 kV (电源针位)
	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	CU合金
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: 轨道车辆的防火保护 - 需要R22套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL2)
	PC: 轨道车辆的防火保护 - 需要R23套件 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

HC-K12/ 2-EBUC - 插芯



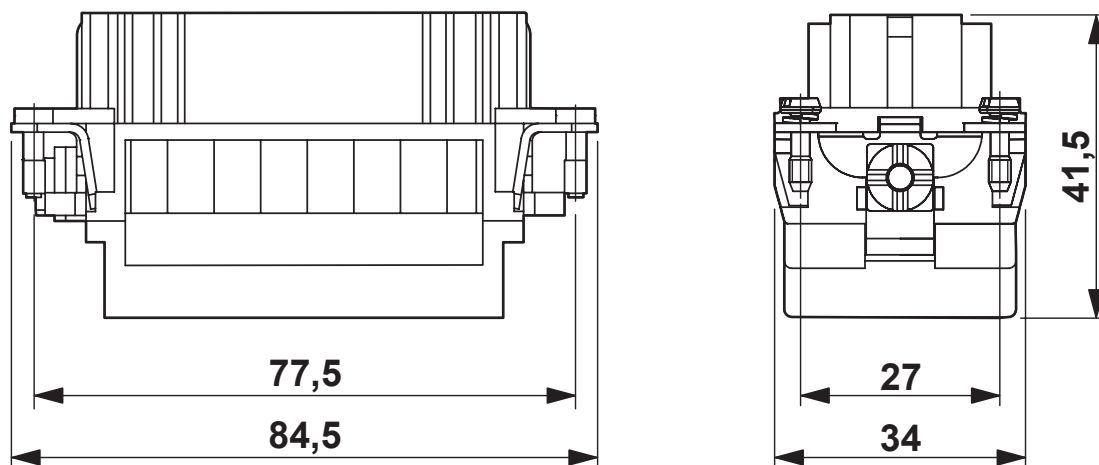
1636347

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>

标准/规范	PC: 轨道车辆的防火保护 - 需要R22套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL2)
	PC: 轨道车辆的防火保护 - 需要R23套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

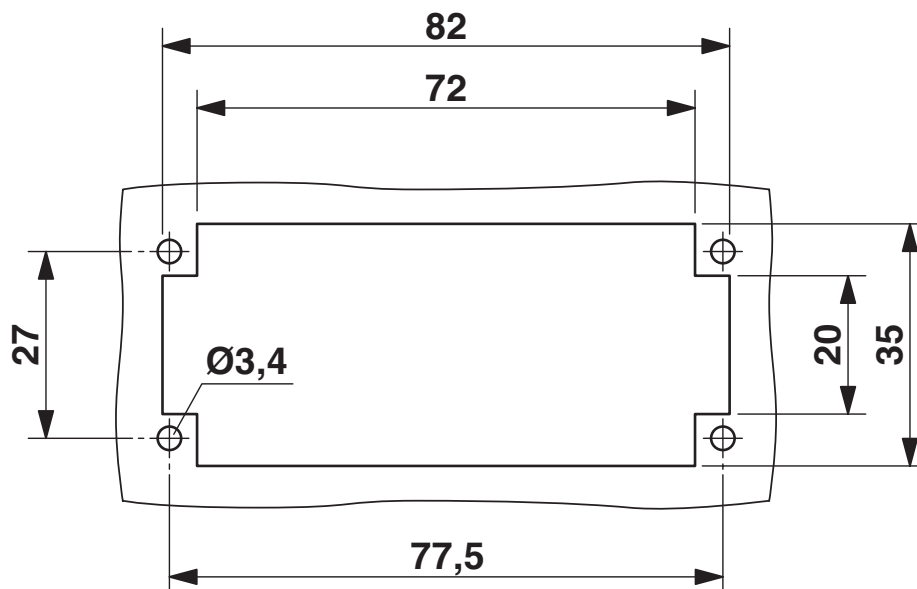
图纸

尺寸图



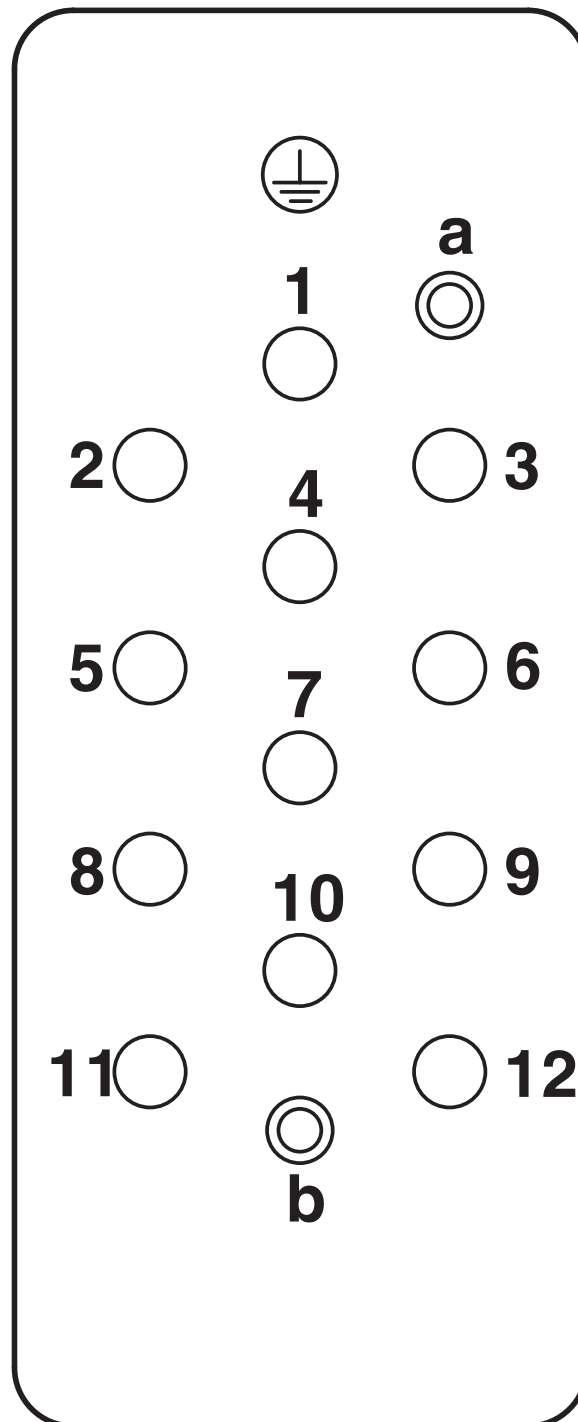
尺寸图

尺寸图



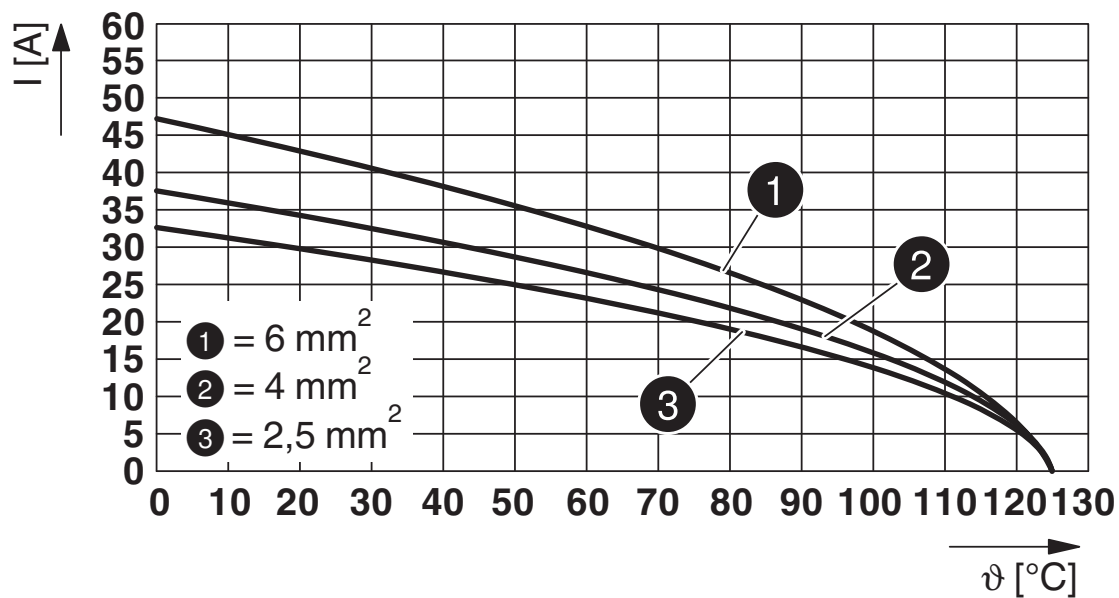
不使用外壳时的安装开口

示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

HC-K12/ 2-EBUC - 插芯

1636347

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>

 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
电源	600 V	40 A	- 10	-
控制	600 V	10 A	14	-

HC-K12/ 2-EBUC - 插芯

1636347

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>



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-K12/ 2-EBUC - 插芯



1636347
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636347>

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