

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯

1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>



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: 16+PE，尺寸: B16，针式插头，QUICKON速连，500 V，16 A，0.34 mm² ... 2.5 mm²

产品描述

插芯
采用QUICKON连接技术，只需用螺丝刀旋转一圈即可接线。无需预先剥线。这样至少可节省60%的接线时间。

优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1605653
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	AF7ABC
产品关键代码	AF7ABC
目录页面	页码545 (C-2-2019)
GTIN	4017918940744
单件重量（含包装）	90.91 g
单件重量（不含包装）	90.91 g
原产地	PL

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯

1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>



技术数据

说明	
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-B
类型	B16 B32
位数	16
连接图表	16+PE
触点编码	17 - 32
触点类型	冲压

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	35 mm
长度	84.5 mm
钻孔距离，水平	77.5 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	QUICKON速连
导线连接	
导线横截面	0.34 mm² ... 2.5 mm² (李兹线结构VDE 0295，类别1 - 5/李兹线直径 >= 0.2 mm)
可连接导线横截面AWG	22 ... 14

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>

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)

电气特性

额定电压(III/3)	500 V
	500 V
额定浪涌电压	6 kV
	6 kV
额定电流	16 A
	16 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 500
---------	-------

材料规格

标识材料 导线绝缘层	PVC / PE
阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
接触件载体材料	PA
标准/条例	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)

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)
环境温度 (组装)	-25 °C ... 50 °C

标准和规范

测试

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)

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯

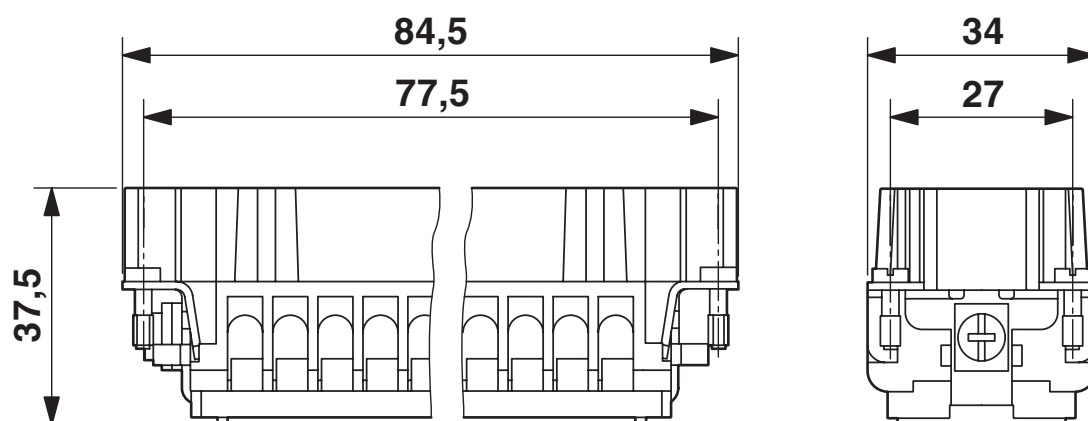
1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>



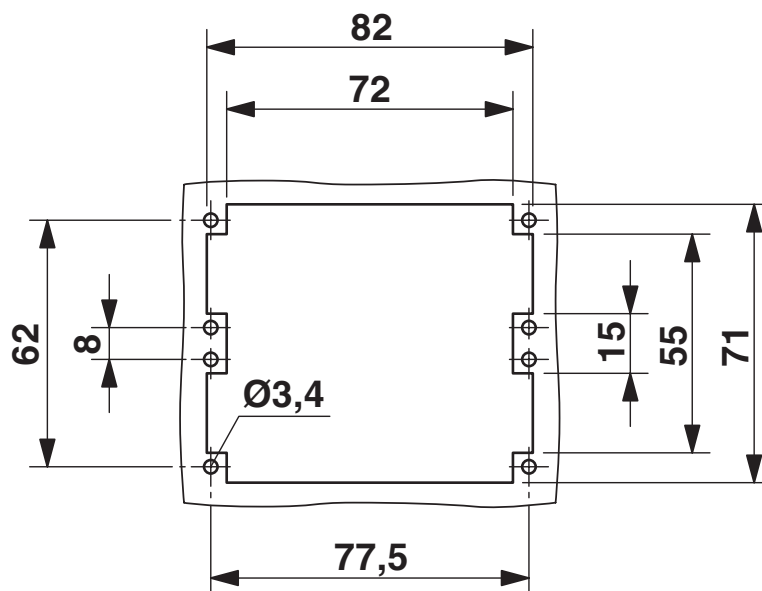
图纸

尺寸图



插头

尺寸图



不使用外壳时的安装开口

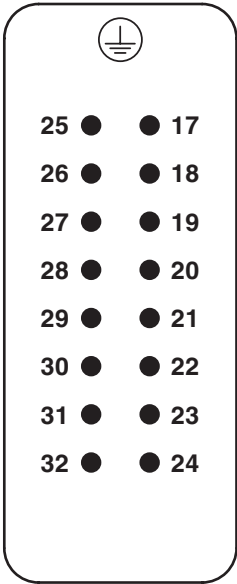
HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯

1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>

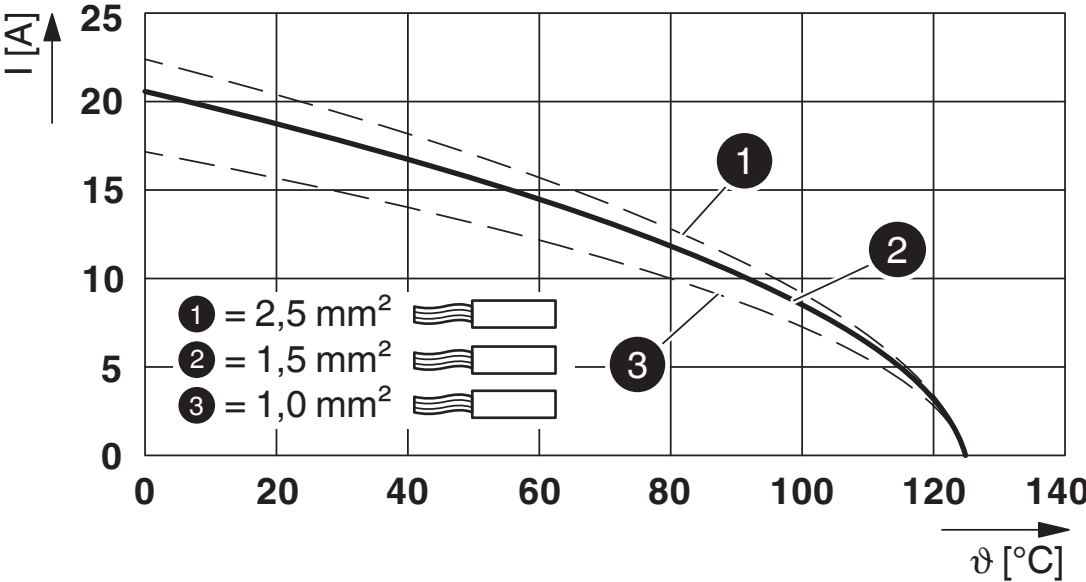


示意图



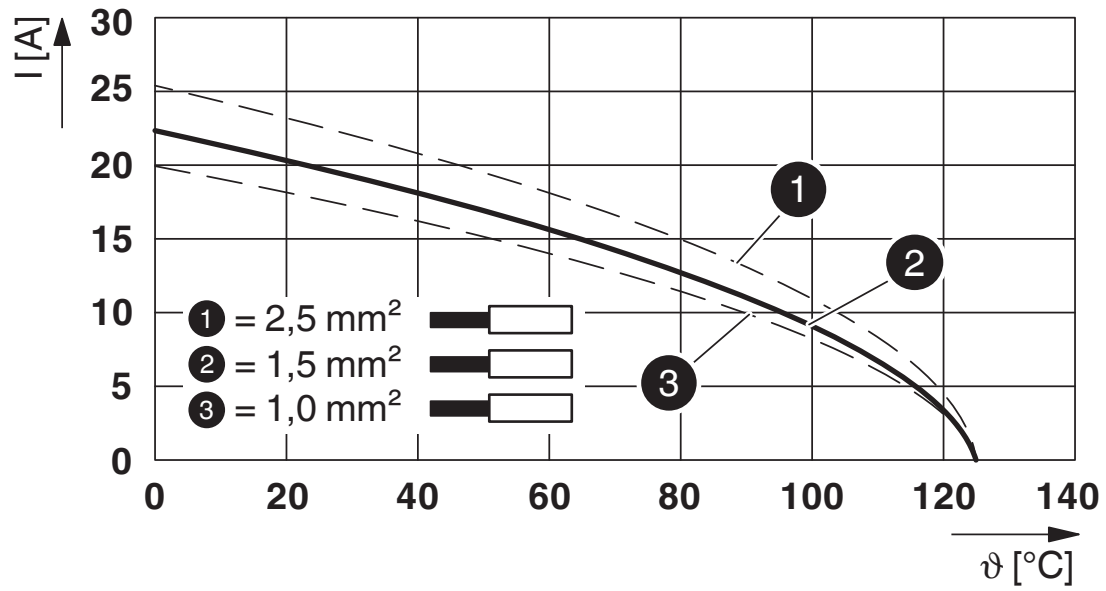
连接器针位分配，连接侧

图表



柔性导线衰减曲线

图表



刚性导线衰减曲线图

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯



1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>

DNV

认证ID: TAE000037S



CSA

认证ID: 013631_6233_01



cUL认证

认证ID: E118976



UL认证

认证ID: E118976

cULus认证

HC-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯

1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>



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-B 16-ESTQ-2,5-32 - 插芯

1605653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1605653>



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