

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。



触点插芯，位数: 32+PE，尺寸: B16，电源针位: 32，控制针位: 0，每位接线数目: 1，孔式插头，直插式连接，500 V，16 A，0.5 mm² ... 2.5 mm²，应用: 电源

优势

- 采用直插式连接技术，无需工具即可轻松安装
- 与其他连接技术相比，安装所需时间极短
- 接线快速、轻松，尤其是在空间紧凑的情况下更为突出
- 可使用机械手自动接线
- 通过带颜色编码执行器，可确保安全接线和操作
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准
- 使用塑料型材，实现经济快速的编码
- 接线密度高

商业数据

订货号	1014421
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF7ABD
产品关键代码	BF7ABD
目录页面	页码553 (C-2-2019)
GTIN	4055626494142
单件重量（含包装）	119 g
单件重量（不含包装）	119 g
关税号	8536901900
原产地	CN

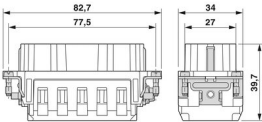
技术数据

说明		
概述		用于带或不带冷压头的柔性导线
概述		仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
概述		柔性导线如果符合IEC 60228 1 ... 5级标准要求，则可以不配备冷压头使用。单条李兹线的最小直径为0.17 mm。

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		
类型		B16
产品类型		固定芯数的插芯
位数		32
连接图表		32+PE
应用		电源
每位接线数目		1
大功率触点数		32
控制触点数		0
触点类型		车削
系列		HC-BB

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		33.2 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		
最小外壳高度		72 mm
接点直径		2.5 mm

连接数据

触点插芯 - HC-BB32-I-PT-F



1014421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014421>

连接技术

连接系统	直插式连接
每位接线数目	1
连接符合标准	IEC / EN

导线连接

导线横截面	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	20 ... 14
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	10 mm

电气特性

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

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 500
---------	-------

材料规格

颜色	灰色
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	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)
-------	---

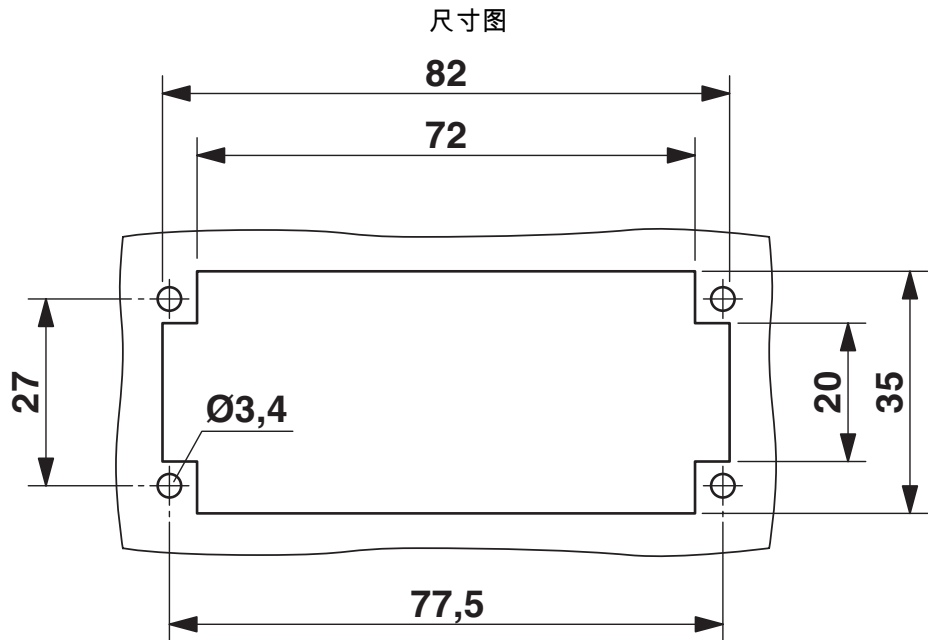
触点插芯 - HC-BB32-I-PT-F

1014421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014421>

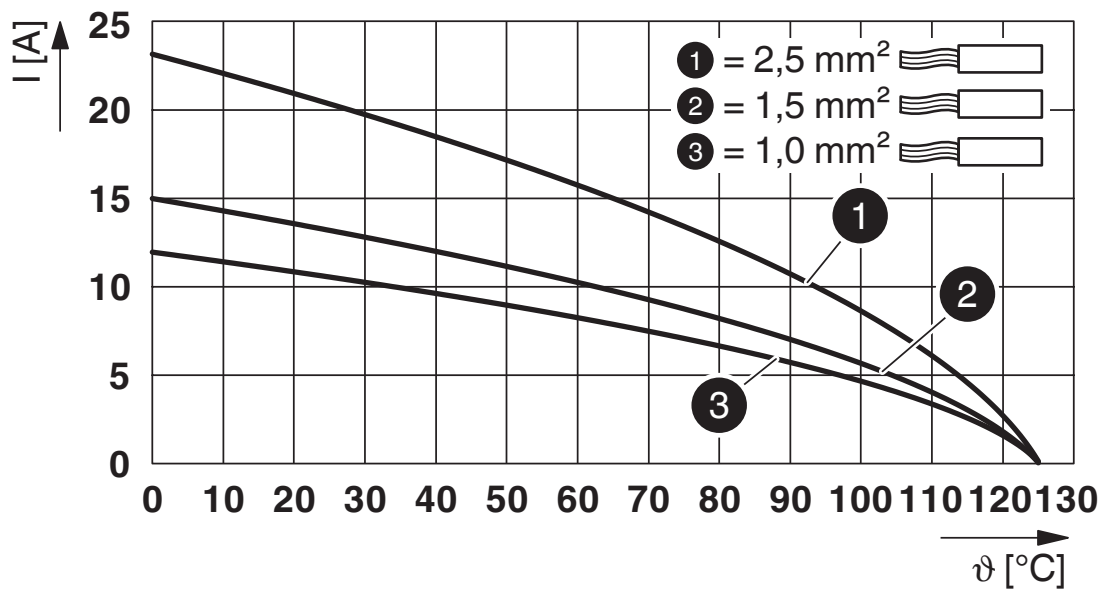


图纸



不使用外壳时的安装开口

图表



柔性导线衰减曲线

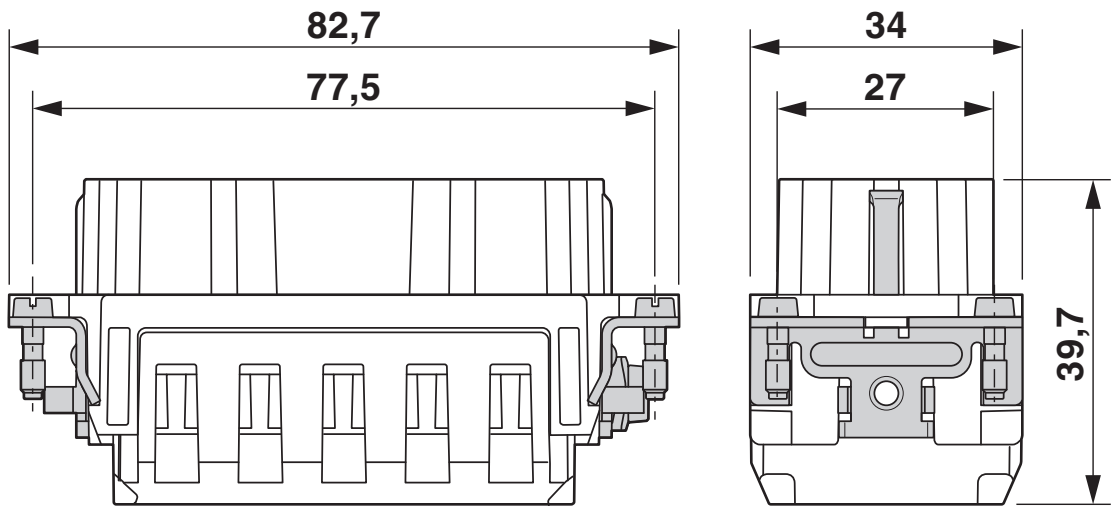
触点插芯 - HC-BB32-I-PT-F

1014421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014421>

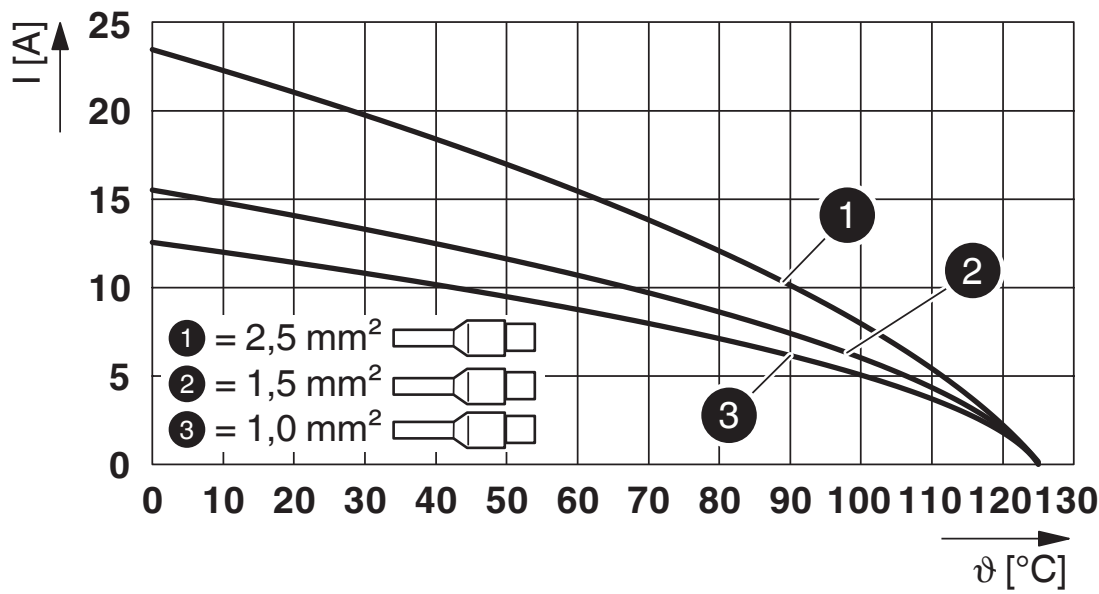


尺寸图



插座

图表



带套管柔性导线衰减曲线

触点插芯 - HC-BB32-I-PT-F

1014421

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014421>



认证

**DNV**
认证ID: TAE000037S

**EAC**
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00511

 UL Recognized 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	17 A	- 14	-

Phoenix Contact 2023 Â© - 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