

1411491
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

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。



EVO连接器套件，B10系列，金属外壳，包括插头外壳1411456、面板安装底座1411321、EVO螺钉连接1411446、直插式插芯：1407729, 1407730

商业数据

订货号	1411491
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7AFX
产品关键代码	AF7AFX
目录页面	页码637 (C-2-2017)
GTIN	4046356932912
单件重量（含包装）	531.4 g
单件重量（不含包装）	531.4 g
原产地	CN

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491

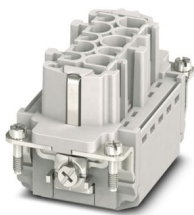
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

套件包括

HC-B10-I-PT-F - 插芯

1407729

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407729>

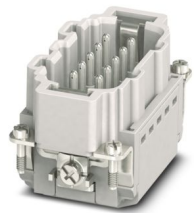


插芯，位数: 10+PE，尺寸: B10，每位接线数目: 1，孔式插头，直插式连接，500 V，16 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²，应用: 电源

HC-B10-I-PT-M - 插芯

1407730

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407730>



插芯，位数: 10+PE，尺寸: B10，每位接线数目: 1，针式插头，直插式连接，500 V，16 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²，应用: 电源

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL - 壳体

1411456

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411456>



HEAVYCON EVO法兰式外壳，电磁兼容型号，不带粉末涂层，带用于EVO螺钉连接的卡口法兰，B10，用于单锁扣，高度：64 mm，不包括EVO螺钉连接。

HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL - 壳体

1411321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411321>



面板安装底座 B10，带单锁扣，标识材料: 压铸铝，耐盐水，保护盖板材料: PC，高度: 30.5 mm，电缆密封: 无，保护盖: 是，标准，带扁平密封

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

HC-B-G-M25-EC-AL - 电缆密封

1411446

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411446>



EVO电磁兼容电缆密封件，带卡口式连接，B系列，M25尺寸，电缆直径：11 ...
16 mm

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

技术数据

产品属性

产品类型	插拔式连接器组套
外壳类型	壳体
系列	HC-B
类型	B10
位数	10
连接图表	10+PE
出线口编号	1
密封	是
保护盖	是
电缆出口	直头

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

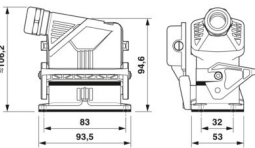
电气特性

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

连接数据

连接方式	直插式连接
连接系统	直插式连接
导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm² (带冷压头) 0.14 mm² ... 2.5 mm² (带冷压头)
可连接导线横截面AWG	26 ... 14
紧固扭矩	0.5 Nm ... 1.7 Nm (用于面板安装底座的固定螺钉)
剥线长度	8 mm ... 10 mm

尺寸

尺寸图	
宽度	53 mm
高度	94.5 mm
长度	93.5 mm
钻孔距离，水平	83 mm

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

钻孔距离，垂直	32 mm
---------	-------

安装尺寸

开口宽度	35 mm
开口长度	65 mm

材料规格

标识材料 外壳	压铸铝，抗腐蚀
标识材料 保护盖	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	NBR
	NBR
接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
接触件载体材料	PA
锁扣材料	PA

电缆/电线

电缆外径	11 mm ... 16 mm
------	-----------------

机械特性

机械参数

锁紧类型	锁扣
插 / 拔周期	≥ 500

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP66
	IP67
	IP66
壳体等级 (NEMA)	4 (UL 50e)
	4X (UL 50e)
	12 (UL 50e)
冲击强度	IK08
环境温度（运行）	-40 °C ... 100 °C

安装

安装类型	螺钉安装
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。
	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。

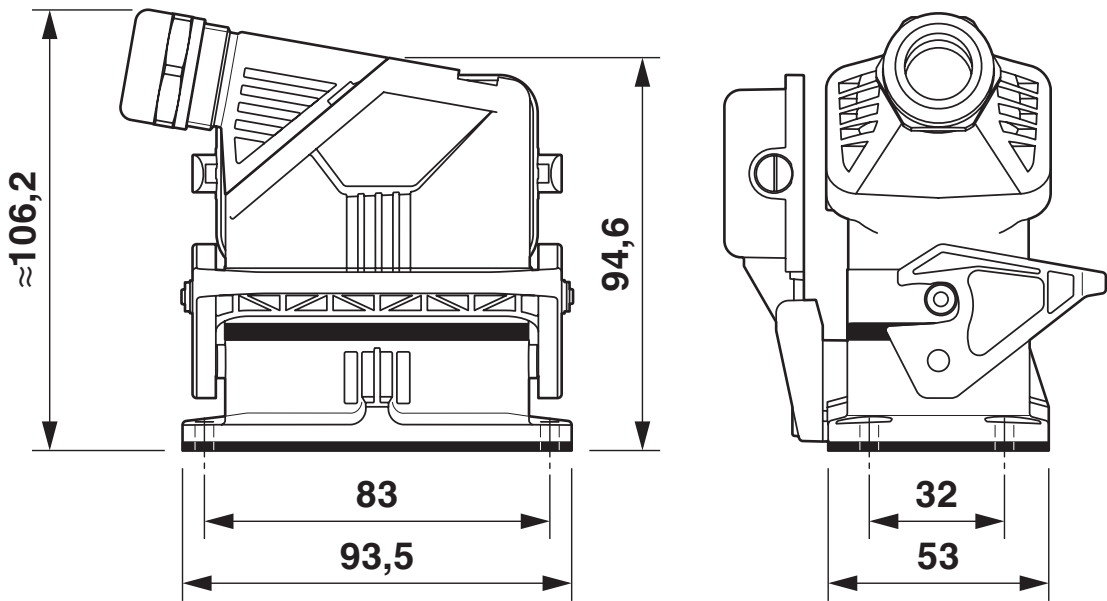
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

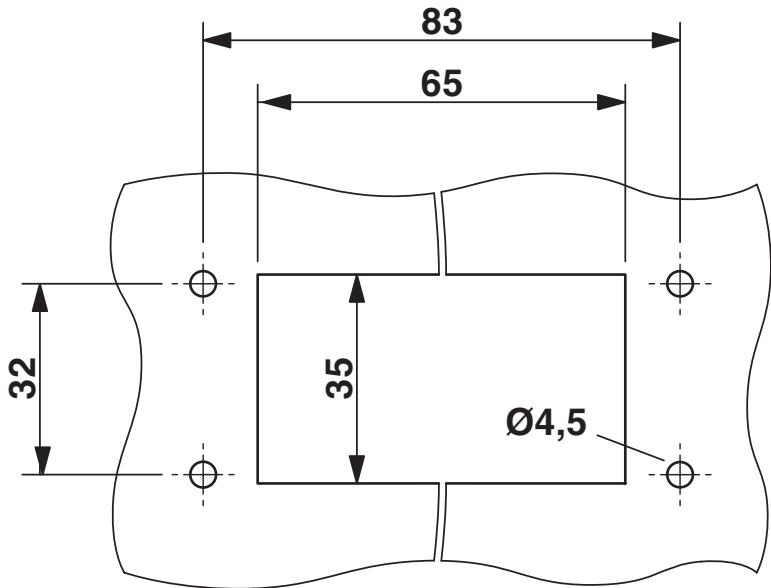
图纸

尺寸图



尺寸图

尺寸图



面板开口

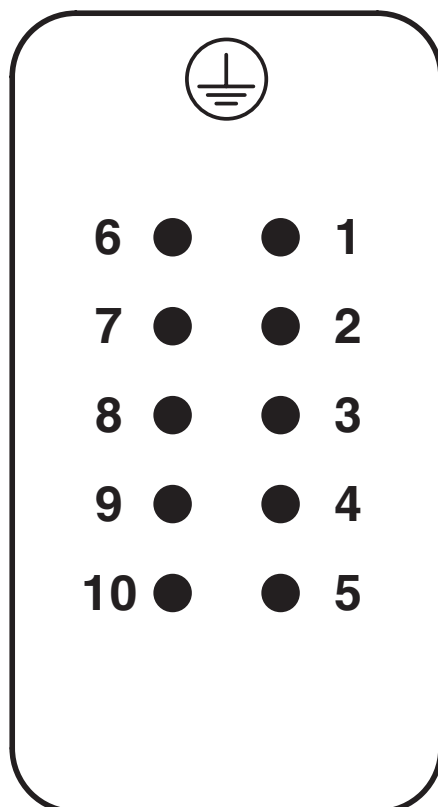
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

示意图



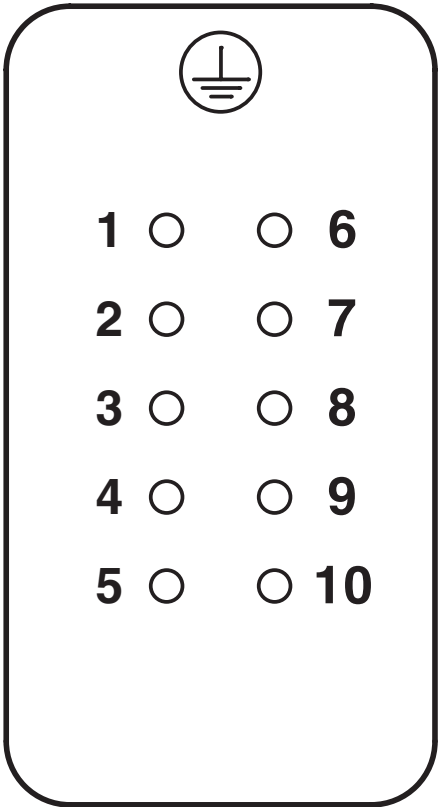
针位分配，连接侧，插芯

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

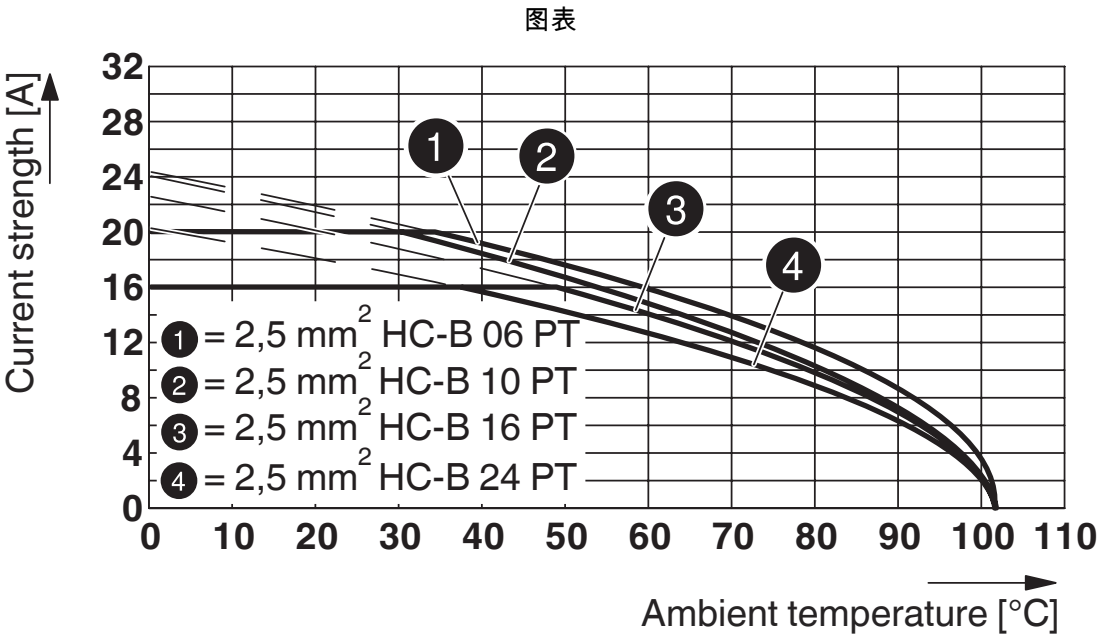
示意图



针位分配，连接侧，插座

1411491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>



衰减曲线图

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

DNV

认证ID: TAE000037S



EAC

认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440113
ECLASS-13.0	27440113

ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL - 插拔式连接器组套



1411491
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411491>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	0f9fa3eb-7d0f-46f7-866f-f5388d7d8ef8

Phoenix Contact 2025 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