

1416353
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

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。

插拔式连接器组套， 位数: 6， 接线方式: 直插式连接， 接线容量: AWG 26- 14， 电缆出口: 水平



商业数据

订货号	1416353
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647 (C-2-2019)
GTIN	4055626071244
单件重量（含包装）	390.8 g
单件重量（不含包装）	390 g
原产地	CN

HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套



1416353

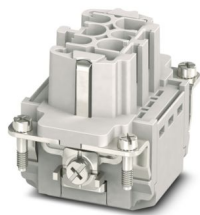
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

套件包括

HC-B06-I-PT-F - 插芯

1407727

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407727>

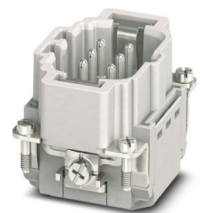


插芯，位数: 6+PE，尺寸: B6，每位接线数目: 1，孔式插头，直插式连接，500 V，16 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²，应用: 电源

HC-B06-I-PT-M - 插芯

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407728>



插芯，位数: 6+PE，尺寸: B6，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-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套



1416353

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

G-INS-M20-S68N-NNES-S - 电缆密封

1411163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411163>



电缆密封, 螺钉连接材料: 镀镍铜, 应用: 标准, 电缆外径 6 mm ... 12 mm, 屏蔽: 无, 连接螺纹: M20 x 1.5, 颜色: 银色, 带O型圈

HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL - 壳体

1411319

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411319>



面板安装底座 B6, 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-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套



1416353

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL - 壳体

1412570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1412570>



插头外壳 B6，适用单锁扣，标识材料: 压铸铝，耐盐水，电缆出线: 1，水平，1x M20，高度: 52 mm，电缆密封: 无，标准

1416353
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

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
应用	标准
类型	B6
位数	6
连接图表	6+PE
出线口编号	1
密封	是
保护盖	是
电缆出口	水平

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

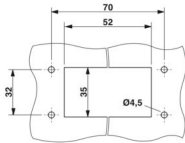
电气特性

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	82.5 mm
长度	80.5 mm
钻孔距离，水平	70 mm
钻孔距离，垂直	32 mm

HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套



1416353

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

孔径	4.5 mm
----	--------

安装尺寸

开口宽度	35 mm
开口长度	52 mm

材料规格

标识材料 外壳	压铸铝, 耐盐水
标识材料 保护盖	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
密封材料 凹口密封圈	NBR, 导电
密封材料 平垫圈	NBR, 导电
接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
接触件载体材料	PC
锁扣材料	PA

电缆/电线

电缆外径	6 mm ... 12 mm
	10 mm ... 12 mm (用于UL 514 B)

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 (带已锁定的保护盖)
	IP67 (插入时)
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-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套

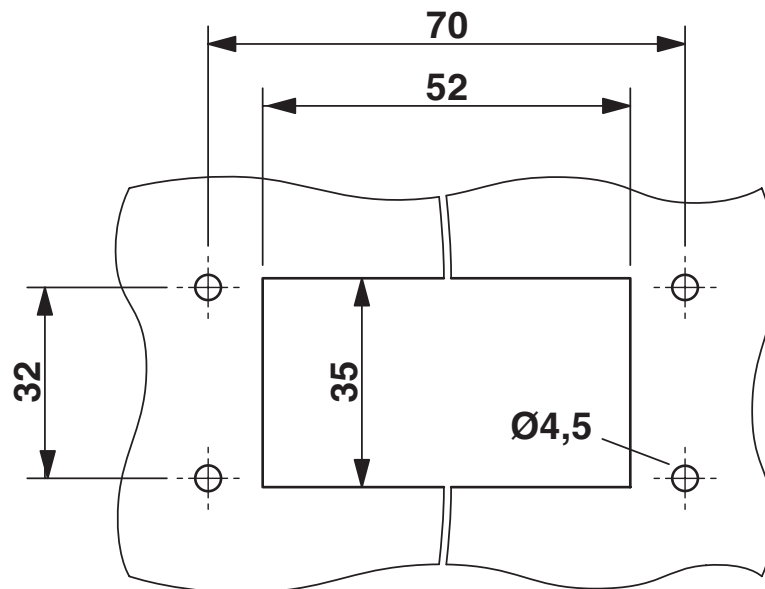


1416353

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

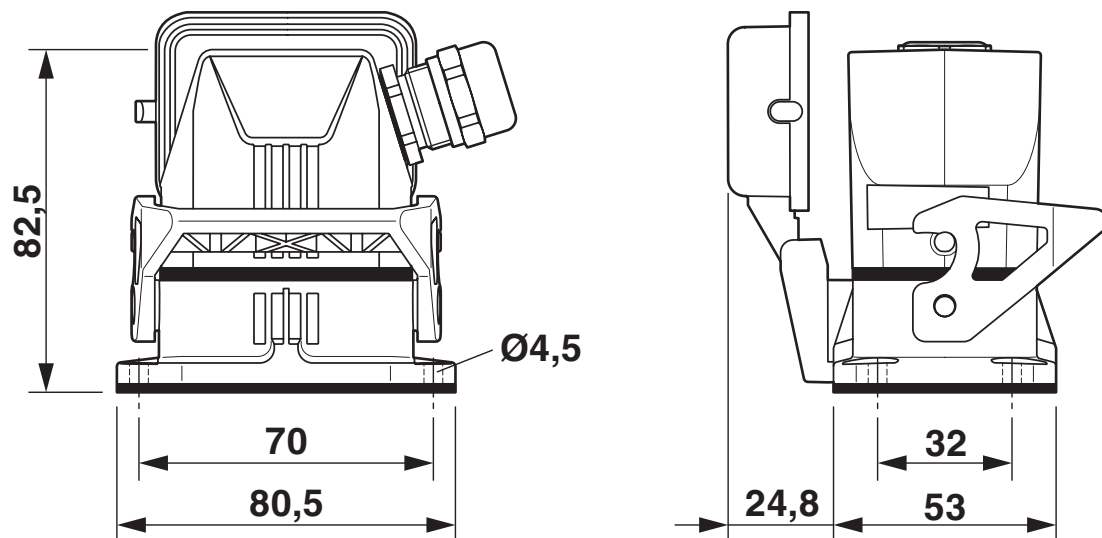
图纸

尺寸图



面板开口

尺寸图



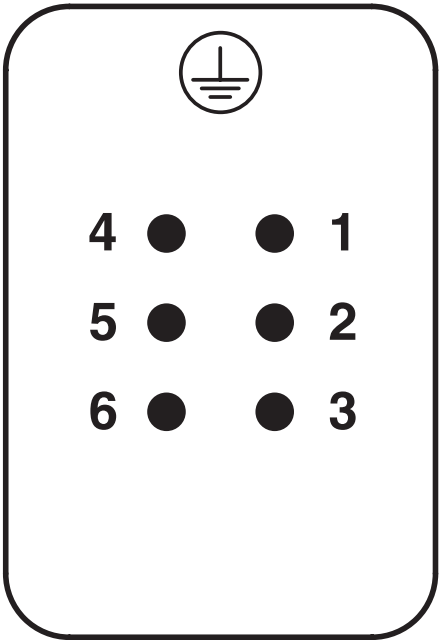
尺寸图

HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套



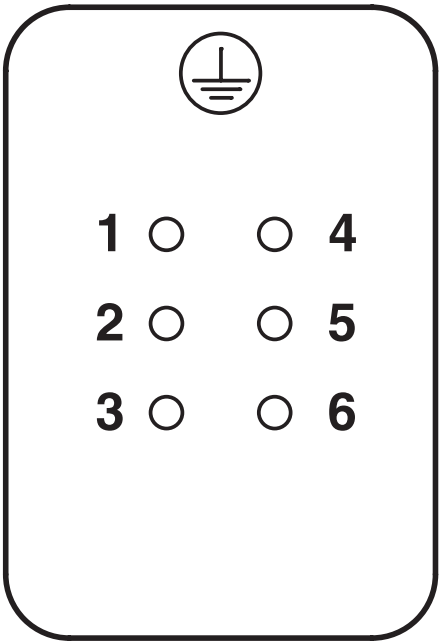
1416353
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

示意图

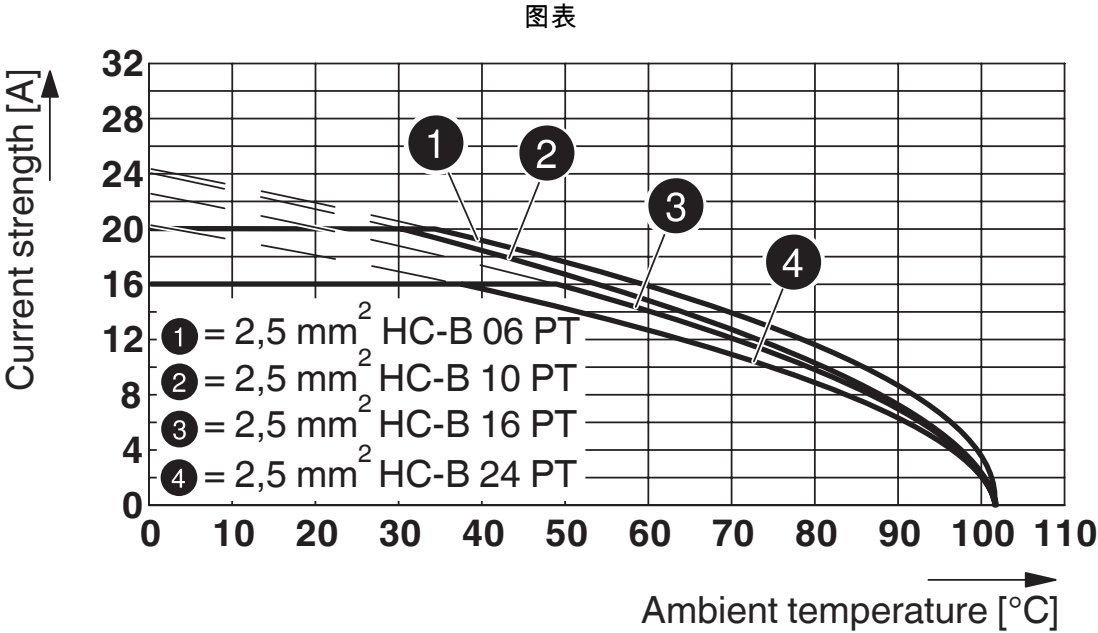


针位分配，连接侧，插芯

示意图



针位分配，连接侧，插座



衰减曲线图

HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套



1416353

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

DNV

认证ID: TAE000037S



EAC

认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102

HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL - 插拔式连接 器组套



1416353
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440113
ECLASS-13.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

1416353
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416353>

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	c3fa4f17-4480-4b3a-b4e9-67b40a9c65b9

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