

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

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: 3， 接线方式: 直插式连接， 接线容量: AWG 26- 16



商业数据

订货号	1424451
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
GTIN	4055626372808
单件重量（含包装）	133 g
单件重量（不含包装）	135 g
原产地	CN

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

套件包括

HC-A03-I-PT-M - 插芯

1585252

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585252>



插芯，位数: 3+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，针式插头，直插式连接，
230 V/400 V，10 A，0.14 mm² ... 1.5 mm²

HC-A03-I-PT-F - 插芯

1585265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585265>



插芯，位数: 3+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，孔式插头，直插式连接，
230 V/400 V，10 A，0.14 mm² ... 1.5 mm²

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

HC-STA-D07-BWS-EL-AL - 壳体

1419249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419249>



面板安装底座 D7，带单锁扣，标识材料: 压铸铝，耐盐水，高度: 25.5 mm，电缆密封: 无，标准

HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL - 壳体

1419235

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419235>



插头外壳 D7，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: 52.8 mm，电缆密封: 无，标准

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

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-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

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
应用	标准
类型	D7
位数	3
出线口编号	1
保护盖	否

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)	230 V (导线-PE)
	400 V (导线-导线)
电源触点额定电压	230/400 V
额定过电压	4 kV
额定电流	10 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 ... 1.5 mm² (带冷压头)
	0.14 mm² ... 1.5 mm² (带冷压头)
可连接导线横截面AWG	26 ... 16 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	10 mm

尺寸

安装尺寸

开口宽度	21 mm
开口长度	21 mm

材料规格

标识材料 外壳	压铸铝，耐盐水
阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	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

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

电缆/电线

电缆外径	6 mm ... 12 mm
	10 mm ... 12 mm (用于UL 514 B)
单根导线的剥线长度	10 mm

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP66
	IP67
壳体等级 (NEMA)	4 (UL 50e)
	4X (UL 50e)
	12 (UL 50e)
冲击强度	IK06
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器组套

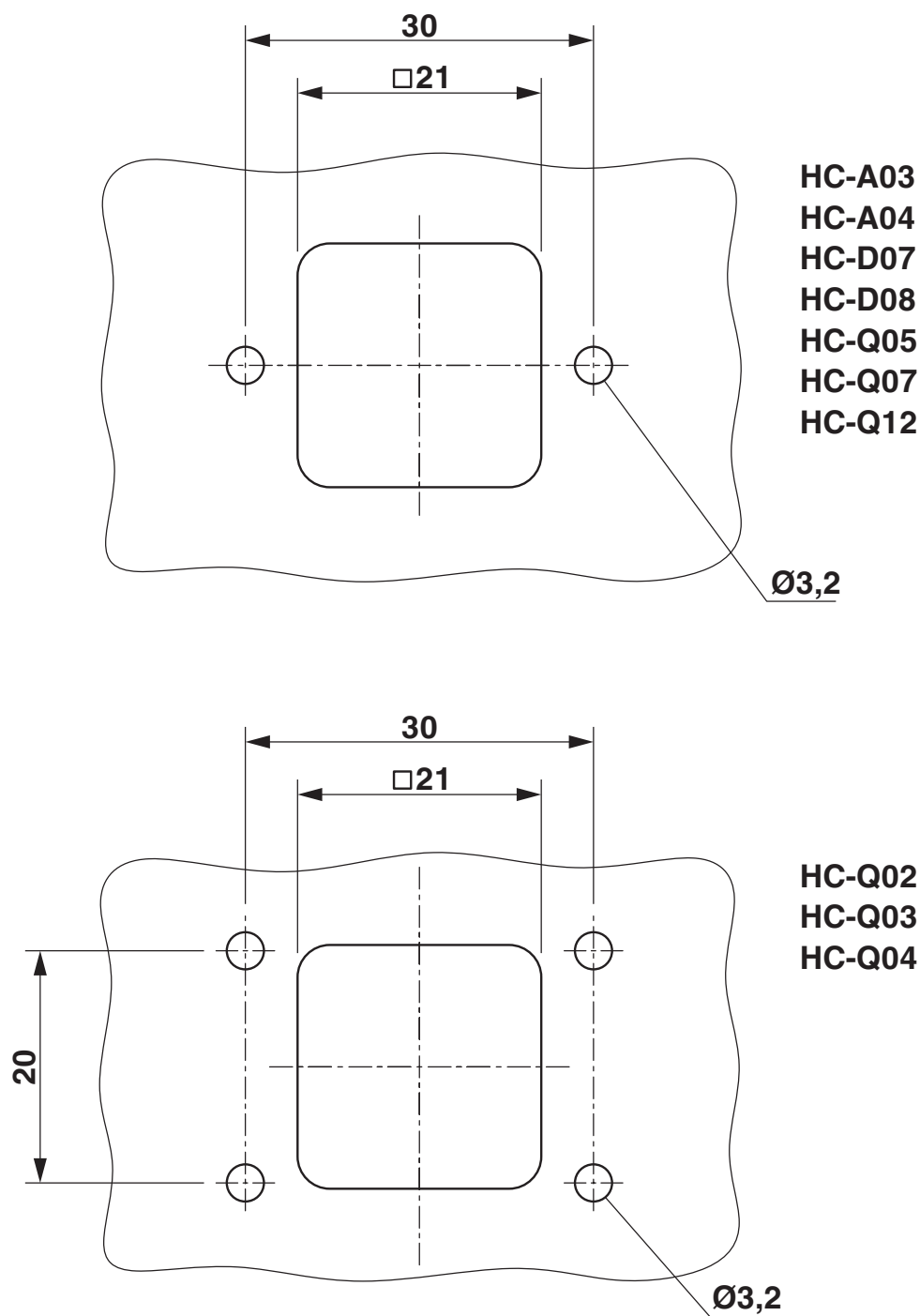


1424451

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

图纸

尺寸图



面板开口

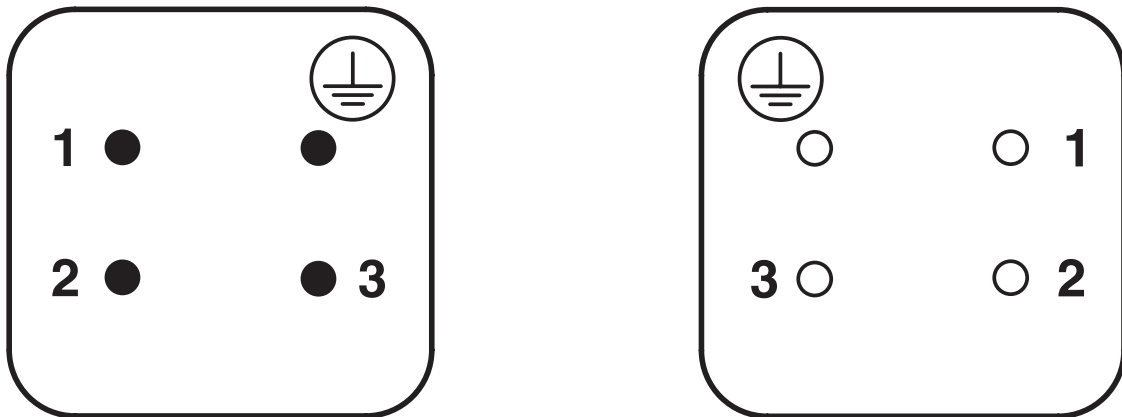
HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451

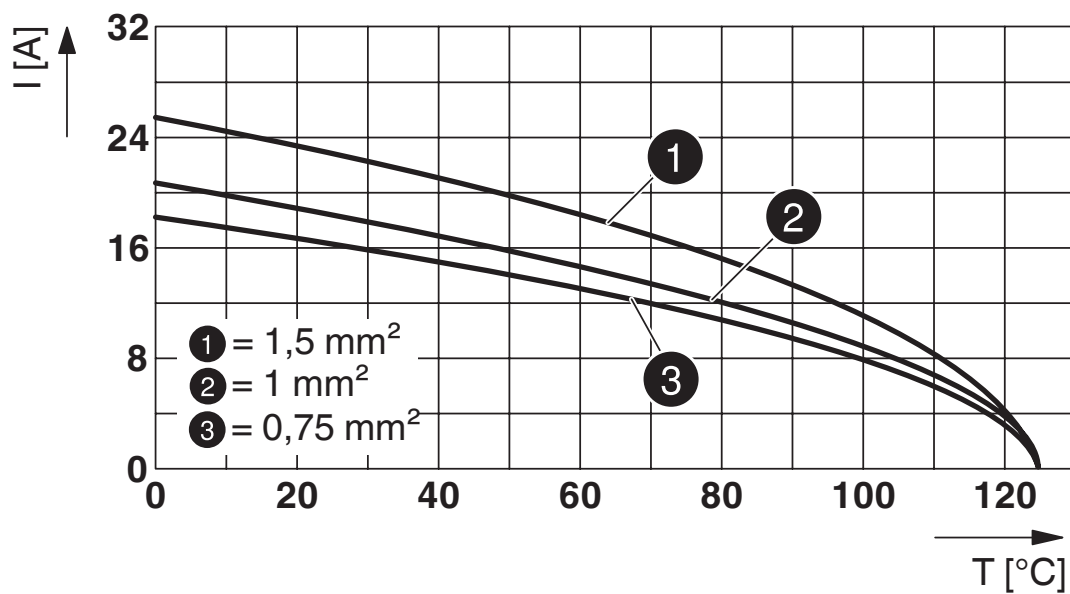
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

示意图



引脚分配，连接侧，引脚在左侧，插座在右侧

图表



衰减曲线图

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

DNV

认证ID: TAE000037S

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440113
ECLASS-13.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424451

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424451>

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	844760ae-52bd-4bcd-a240-c8a42cf80162

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