

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

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: 16，标识材料: PA，接线方式: 直插式连接，接线容量: AWG 26- 14



商业数据

订货号	1424459
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528 (C-2-2019)
GTIN	4055626372884
单件重量（含包装）	310.4 g
单件重量（不含包装）	310.4 g
原产地	CN

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

套件包括

HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK - 壳体

1411347

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411347>



插头外壳 D25，适用单锁扣，标识材料: PA 6.6-FR，电缆出线: 1，直头/水平，高度: 75.5 mm，电缆密封: 无，保护盖: 否，标准

HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK - 壳体

1411344

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411344>



面板安装底座 D25，带单锁扣，标识材料: PA 6.6-FR，高度: 26 mm，电缆密封: 无，保护盖: 否，标准，带扁平密封

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

HC-D-G-M25-PLRBK - 电缆密封

1411351

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411351>



EVO塑料电缆密封件，带卡口式连接，用于D系列外壳，M25尺寸，电缆直径：9 mm ... 17 mm。

HC-A16-I-PT-M - 插芯

1585375

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585375>



插芯，位数：16+PE，尺寸：D25，每位接线数目：1，针式插头，直插式连接，250 V，16 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

HC-A16-I-PT-F - 插芯

1585388

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585388>



插芯，位数: 16+PE，尺寸: D25，每位接线数目: 1，孔式插头，直插式连接，
250 V，16 A，0.14 mm² ... 2.5 mm²

1424459
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

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
类型	D25
位数	16
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)	250 V
额定过电压	4 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 (适用于带套管的柔性导线)
	0.14 mm² ... 2.5 mm² (适用于带套管的柔性导线)
可连接导线横截面AWG	26 ... 14

尺寸

安装尺寸

开口宽度	24 mm
开口长度	74 mm

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
外壳材料	PA
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	9 mm ... 17 mm
------	----------------

环境和真实条件

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

环境条件

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

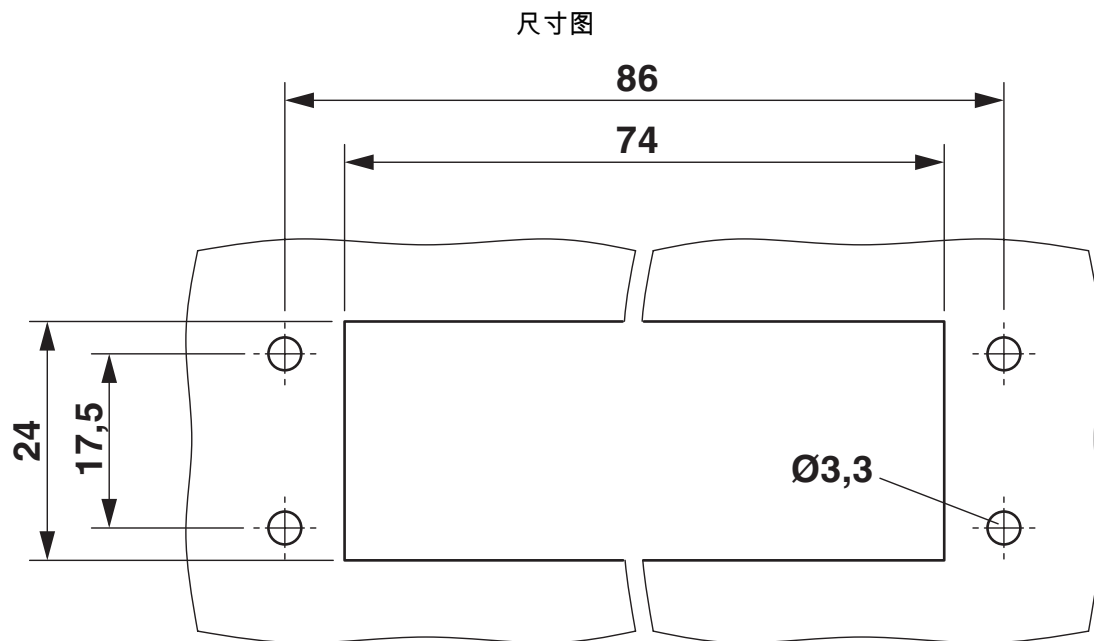
HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

图纸



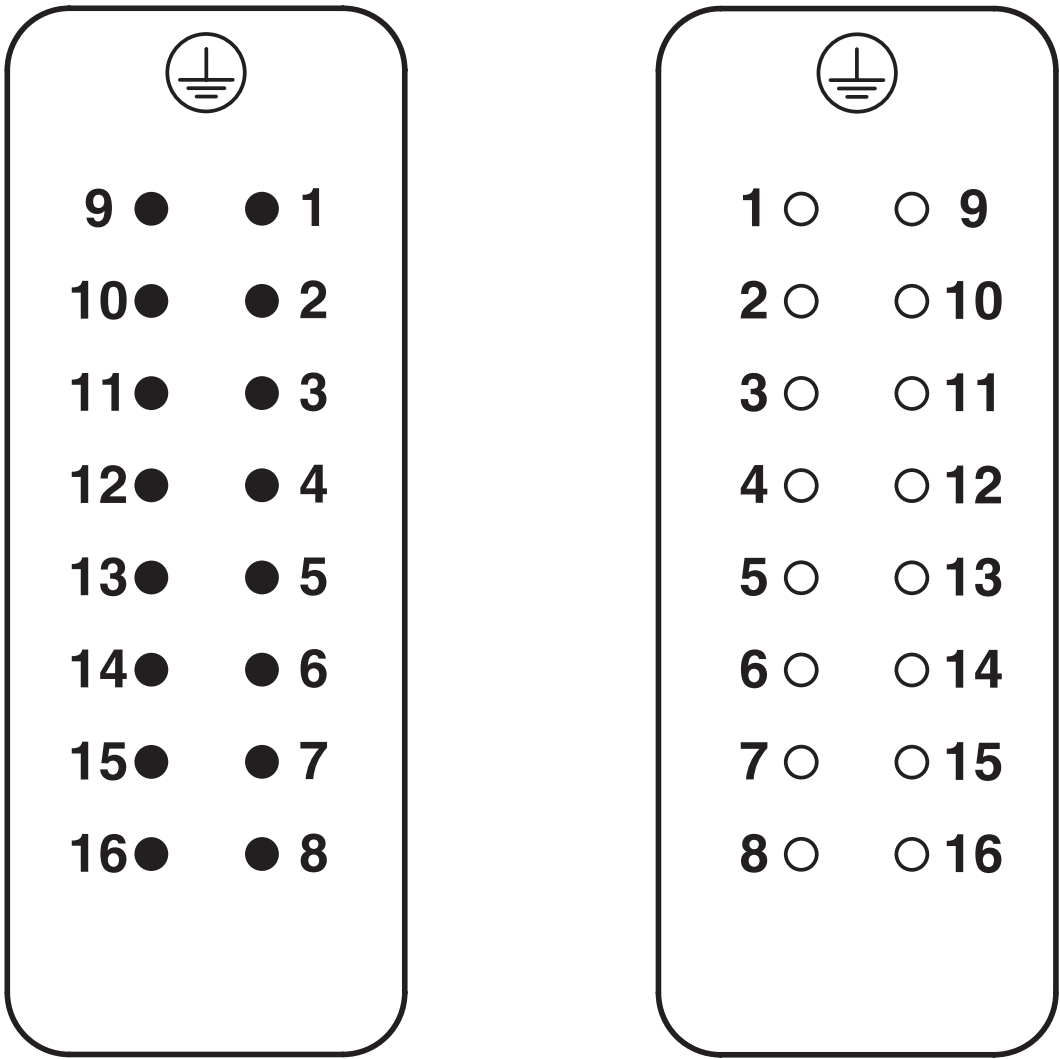
面板开口

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器
组套



1424459
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

示意图



引脚分配，连接侧，引脚在左侧，插座在右侧

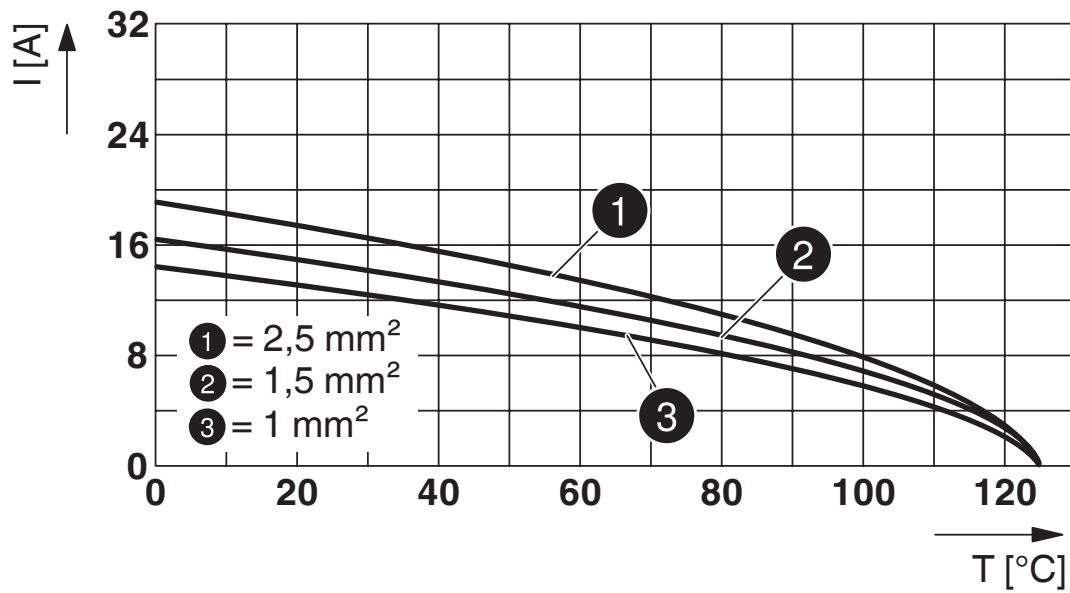
HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

图表



衰减曲线图

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

DNV

认证ID: TAE000037S

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27440113
ECLASS-13.0	27440113

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424459
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424459>

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