

SPV 2,5/ 1-L - 插拔件

3041024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041024>



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。



插拔件，标称工作电压: 500 V，额定电流: 24 A，位数: 1，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm²，接线容量：0.08 mm²- 4 mm²，颜色: 灰色

产品描述

左插头部件，不带安全销的左外壳，右侧的已打开，无盖

优势

- 电缆外壳可卡接到插头上，见下图
- 带弹簧连接的插头可通过相互单位卡接在现场直接组装
- ST-COMBI插头提供了用户可自行安装的解决方案
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3041024
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2144
产品关键代码	BE2144
目录页面	页码320 (C-1-2019)
GTIN	4046356054997
单件重量（含包装）	3.225 g
单件重量（不含包装）	3.225 g
原产地	PL

SPV 2,5/ 1-L - 插拔件

3041024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041024>



技术数据

产品属性

产品类型	端子插头
位数	1
针距	5.2 mm

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	6 kV
--------	------

连接数据

额定横截面	2.5 mm²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	28 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 2.5 mm²
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
高度	23.4 mm
深度	34 mm
长度	23.4 mm
针距	5.2 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

SPV 2,5/ 1-L - 插拔件



3041024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041024>

绝缘材料相对温度指数（ 电气， UL 746 B ）	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

环境和真实条件

环境条件

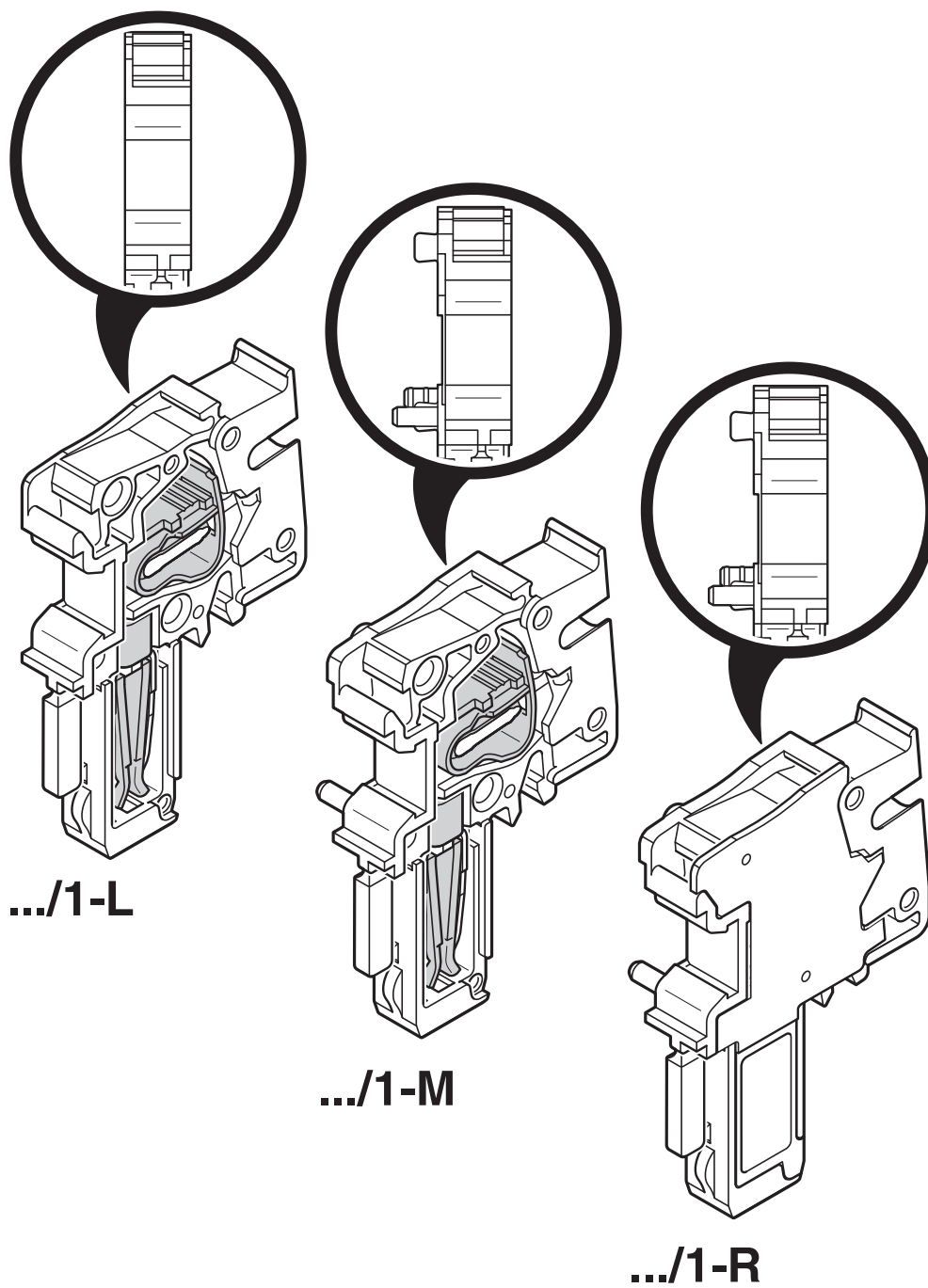
环境温度（ 运行 ）	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度（ 存放/运输 ）	-25 °C ... 60 °C (短期内（ 不超过24 小时 ）， -60 °C到+70 °C)
环境温度（ 组装 ）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（ 执行 ）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（ 运行 ）	20 % ... 90 %
允许湿度（ 存放/运输 ）	30 % ... 70 %

标准和规范

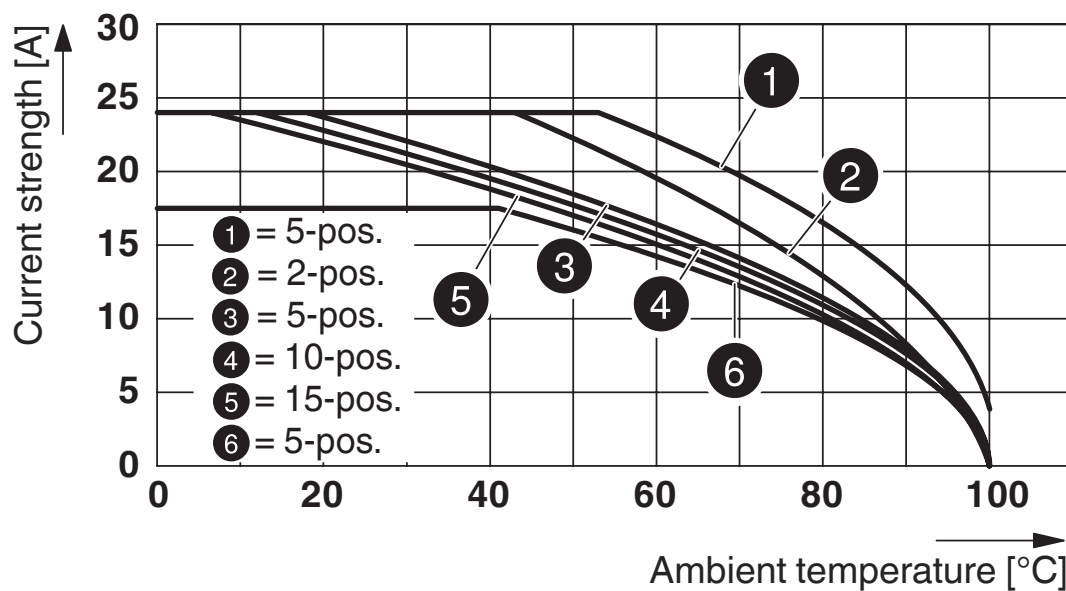
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

图纸

示意图



图表



电路图



SPV 2,5/ 1-L - 插拔件

3041024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041024>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041024>

**IECEE-CB方案**
认证ID: DE1-62736/B1/B2

	VDE绘图认证 认证ID: 40019518			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	500 V	-	-	0.2 - 2.5
仅适用刚性导线	500 V	-	-	0.2 - 4

	cULus认证 认证ID: E60425			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 C				
使用组 D	600 V	5 A	26 - 12	-

**EAC**
认证ID: EACKZ 08593

SPV 2,5/ 1-L - 插拔件

3041024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041024>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141151
ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

SPV 2,5/ 1-L - 插拔件

3041024

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3041024>



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