

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: 17.5 A，位数: 1，接线方式: 快速连接，第一层，  
额定接线容量: 1.5 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.25 mm<sup>2</sup>- 1.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 蓝色

## 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

- QT-COMBI插头提供了用户可自行安装的解决方案
- 导线使用类似的IDC免剥线连接，因此节约了时间
- 针对轨道交通应用进行了测试
- 快接插头QP 1.5/...用于连接硬刚性和柔性导线

## 商业数据

订货号	3051027
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE3144
产品关键代码	BE3144
目录页面	页码289 (C-1-2019)
GTIN	4046356082877
单件重量 (含包装)	4.066 g
单件重量 (不含包装)	4.066 g
原产地	TR

# QP 1,5/ 1-L BU - 插拔件

3051027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051027>



## 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	1.5 mm <sup>2</sup>
-------	---------------------

### 第一层

导线绝缘材料	PVC / PE
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 16 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	24 ... 16 (按IEC标准修订)
横截面 , 传感器导线	0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.34 mm <sup>2</sup>
标称电流	17.5 A
最大负载电流	17.5 A (当连接截面积为1.5 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	5.2 mm
高度	20 mm
深度	40 mm
长度	20 mm
针距	5.2 mm

### 材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
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
绝缘材料相对温度指数 (电气 , UL 746 B )	125 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3

# QP 1,5/ 1-L BU - 插拔件

3051027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051027>



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

# QP 1,5/ 1-L BU - 插拔件

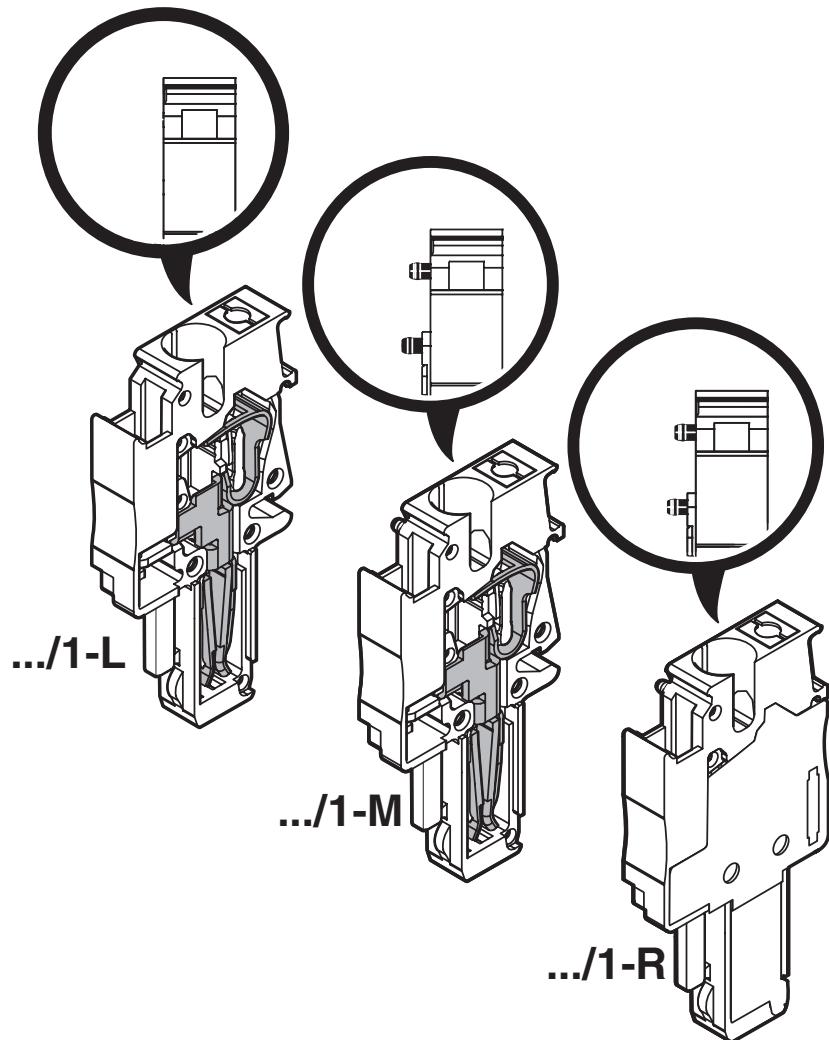
3051027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051027>

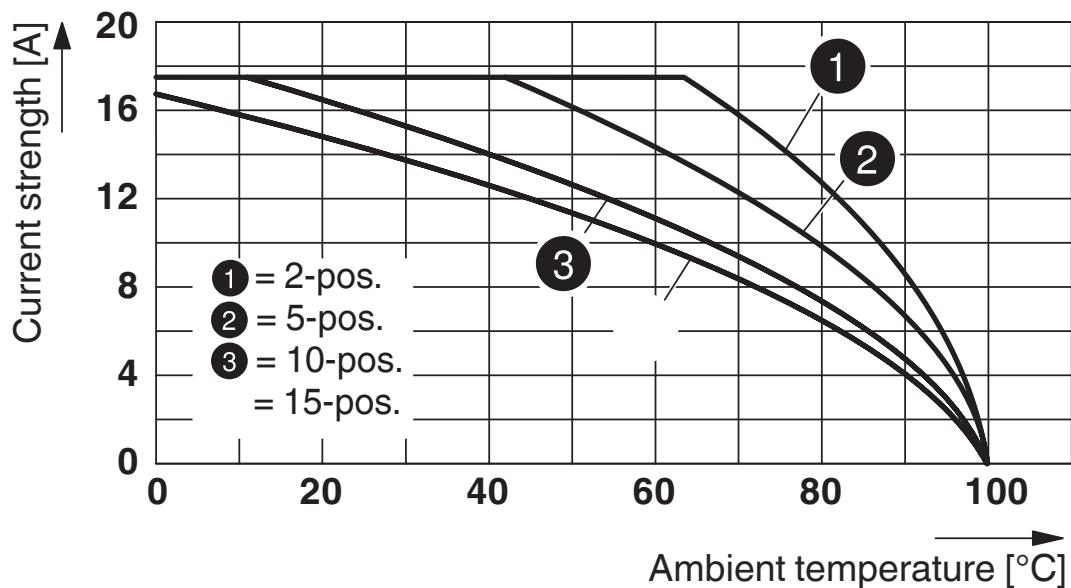


图纸

示意图



图表



电路图



# QP 1,5/ 1-L BU - 插拔件

3051027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051027>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051027>

CSA		认证ID: 2030668	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B			300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 C			300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 D			600 V	5 A	24 - 16	-

cULus认证		认证ID: E60425	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B			300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 C			300 V	10 A	24 - 16	-
使用组 D			600 V	5 A	24 - 16	-

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)