

# QP 1,5/ 1 GNYE - 插拔件

3051263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>



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: 黄绿相间

## 优势

- 和基座端子一样，插头为各种应用提供了正确的解决方案
- 导线使用类似的IDC免剥线连接，因此节约了时间
- 快接插头QP 1.5/...用于连接硬刚性和柔性导线
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3051263          |
| 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288 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356113410    |
| 单件重量（含包装）  | 4.382 g          |
| 单件重量（不含包装） | 4.382 g          |
| 原产地        | TR               |

# QP 1,5/ 1 GNYE - 插拔件

3051263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>



## 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 mm² |
|-------|---------|

### 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 mm² ... 1.5 mm²        |
| 横截面 AWG        | 24 ... 16 (按IEC标准修订)        |
| 柔性导线横截面        | 0.25 mm² ... 1.5 mm²        |
| 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 mm² ... 0.34 mm²       |
| 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 mm²的导线时) |
| 额定电压           | 500 V                       |
| 额定横截面          | 1.5 mm²                     |

### 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                                           | 绿黄相间   |
| 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 |
| 绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )                  | 125 °C |

# QP 1,5/ 1 GNYE - 插拔件

3051263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>



|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 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 |
|--------|-----------|

# QP 1,5/ 1 GNYE - 插拔件

3051263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>



图纸

电路图



# QP 1,5/ 1 GNYE - 插拔件

3051263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>

|  <b>CSA</b><br>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 | -                   |
|                                                                                                               |                    |                    |         |                     |

|  <b>cULus认证</b><br>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 | -                   |
|                                                                                                                  |                    |                    |         |                     |

# QP 1,5/ 1 GNYE - 插拔件

3051263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# QP 1,5/ 1 GNYE - 插拔件

3051263

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051263>



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