

# UP 6/ 1-M BU - 插拔件

3060775

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060775>



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: 1000 V，额定电流: 41 A，位数: 1，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.2 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>，颜色: 蓝色

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3060775          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1144           |
| 产品关键代码     | BE1144           |
| 目录页面       | 页码357 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356607971    |
| 单件重量（含包装）  | 6.514 g          |
| 单件重量（不含包装） | 6.514 g          |
| 原产地        | CN               |

# UP 6/ 1-M BU - 插拔件

3060775  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060775>



## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 端子插头   |
| 位数   | 1      |
| 针距   | 8.2 mm |
| 电位   | 1      |

### 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 | 8 kV |
|--------|------|

### 连接数据

|       |       |
|-------|-------|
| 额定横截面 | 6 mm² |
|-------|-------|

### 层 1 上 1 下 1

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 螺纹                             | M3                       |
| 紧固扭矩                           | 0.6 ... 0.8 Nm           |
| 剥线长度                           | 10 mm                    |
| 塞规                             | A5                       |
| 连接符合标准                         | IEC 61984                |
| 刚性导线横截面                        | 0.2 mm² ... 6 mm²        |
| 横截面 AWG                        | 24 ... 10 (按IEC标准修订)     |
| 柔性导线横截面                        | 0.2 mm² ... 10 mm²       |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 24 ... 8 (按IEC标准修订)      |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)            | 0.25 mm² ... 6 mm²       |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.25 mm² ... 6 mm²       |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 0.2 mm² ... 2.5 mm²      |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 0.2 mm² ... 2.5 mm²      |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管   | 0.25 mm² ... 1.5 mm²     |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管 | 0.5 mm² ... 4 mm²        |
| 标称电流                           | 41 A                     |
| 最大负载电流                         | 41 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时) |
| 额定电压                           | 1000 V                   |
| 额定横截面                          | 6 mm²                    |

### 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 8.2 mm  |
| 高度 | 21 mm   |
| 深度 | 42.7 mm |
| 长度 | 21 mm   |

# UP 6/ 1-M BU - 插拔件



3060775

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060775>

|    |        |
|----|--------|
| 针距 | 8.2 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        |
| 绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) ) | 125 °C        |
| 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)                   | 27,5 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

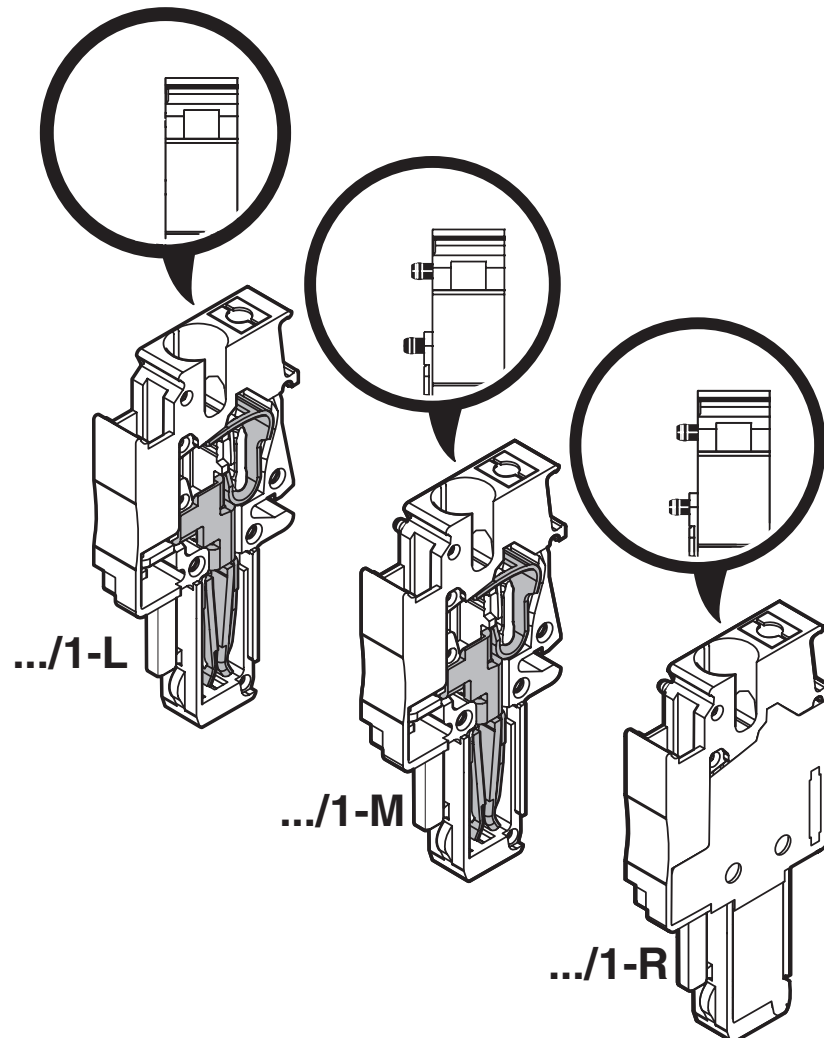
|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| 环境温度 ( 运行 )    | -60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)                               |
| 环境温度 ( 存放/运输 ) | -25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ) , -60 °C到+70 °C) |
| 环境温度 ( 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



电路图



UP 6/ 1-M BU - 插拔件



3060775  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060775>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060775>



**CSA**  
认证ID: 13631

|                                                                                   |                                      |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>IECEE-CB方案</b><br>认证ID: DE1-62748 |                    |         |                     |
|                                                                                   | 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> |
|                                                                                   | 1000 V                               | 41 A               | -       | 0.2 - 6             |

|                                                                                   |                                |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <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                                                                             |                                |                    |         |                     |
|                                                                                   | 600 V                          | 40 A               | 24 - 8  | -                   |
| 使用组 C                                                                             |                                |                    |         |                     |
|                                                                                   | 600 V                          | 40 A               | 24 - 8  | -                   |

|                                                                                     |                                      |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>VDE报告 带生产监控</b><br>认证ID: 40034876 |                    |         |                     |
|                                                                                     | 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> |
|                                                                                     | 1000 V                               | 41 A               | -       | 0.2 - 6             |



**CSA**  
认证ID: 13631



**EAC**  
认证ID: EACKZ 08593

# UP 6/ 1-M BU - 插拔件



3060775

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060775>

## 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 |
|-------------|----------|

# UP 6/ 1-M BU - 插拔件



3060775  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060775>

## 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)