

QP 1,5/ 1 BU - 插拔件

3051250

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051250>



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 mm²，接线容量: 0.25 mm²- 1.5 mm²，颜色: 蓝色

优势

- 导线使用类似的IDC免剥线连接，因此节约了时间
- 和基座端子一样，插头为各种应用提供了正确的解决方案
- 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	3051250
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	4046356113403
单件重量 (含包装)	4.476 g
单件重量 (不含包装)	4.476 g
原产地	TR

QP 1,5/ 1 BU - 插拔件

3051250

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051250>



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	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 BU - 插拔件



3051250
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051250>

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

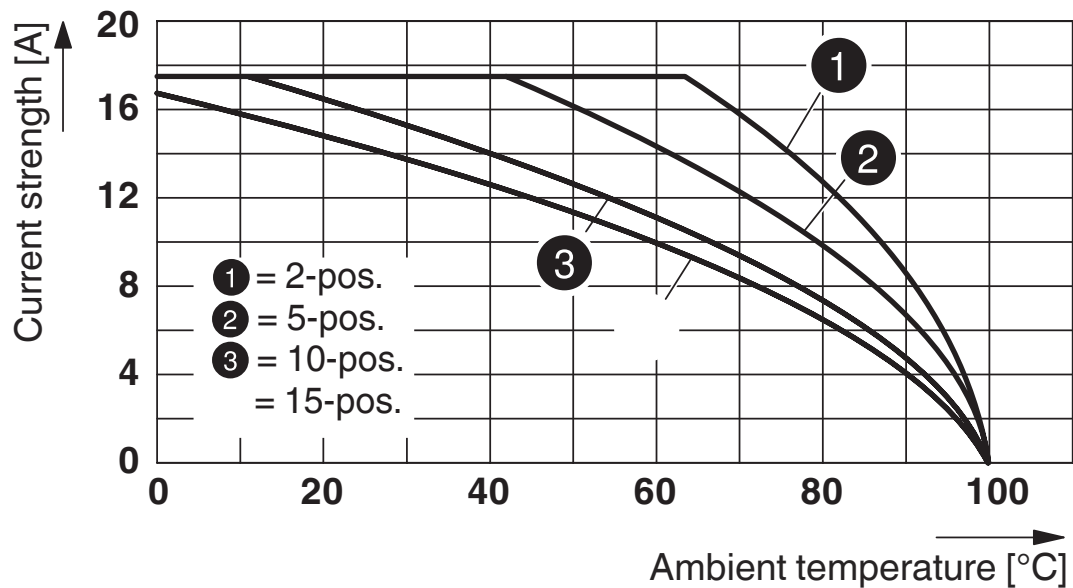
环境温度（运行）	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

图纸

图表



电路图



QP 1,5/ 1 BU - 插拔件

3051250
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051250>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051250>

CSA 认证ID: 2030668				
	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	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 _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
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 BU - 插拔件



3051250

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051250>

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 BU - 插拔件

3051250

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3051250>



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