

SP 2,5/ 1-M BU - 插拔件



3043051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>

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 mm^2 ，接线容量: $0.08 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，颜色: 蓝色

产品描述

中央插头部件，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

商业数据

订货号	3043051
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318 (C-1-2019)
GTIN	4017918894917
单件重量 (含包装)	3.14 g
单件重量 (不含包装)	3.14 g
原产地	PL

SP 2,5/ 1-M BU - 插拔件

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>



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
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
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	15.8 mm
深度	39 mm
长度	15.8 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

SP 2,5/ 1-M BU - 插拔件



3043051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>

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
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

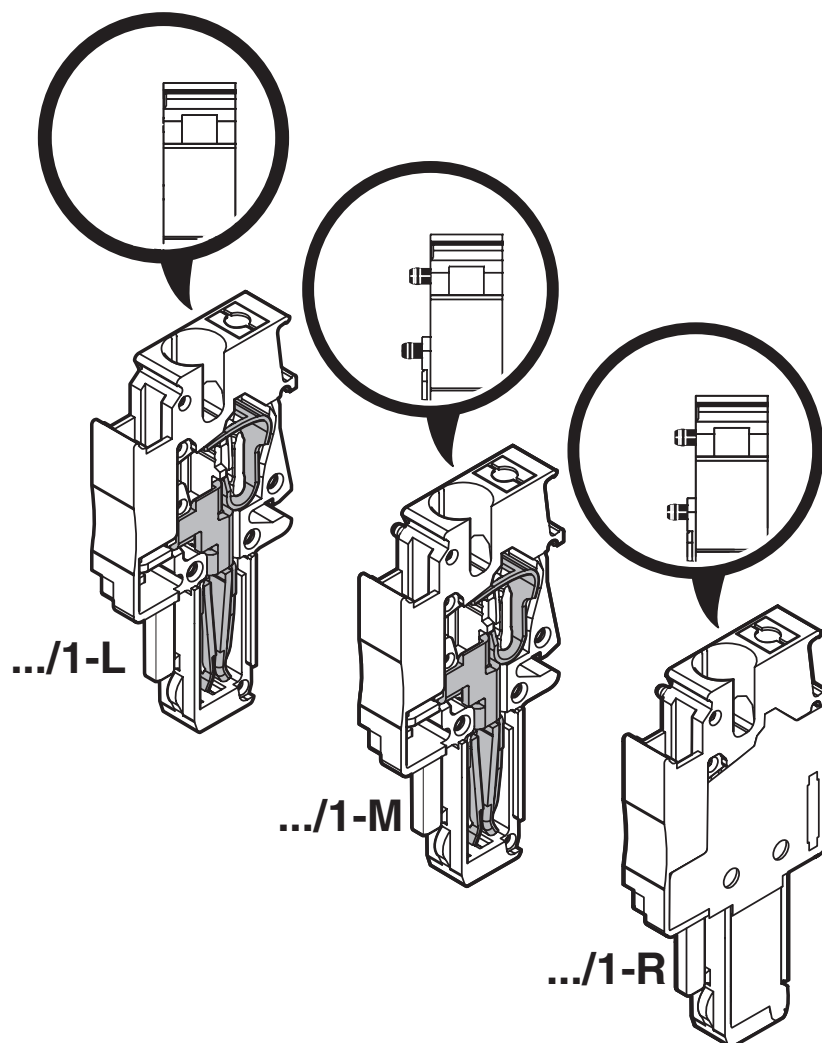
环境温度 (运行)	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时) , -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

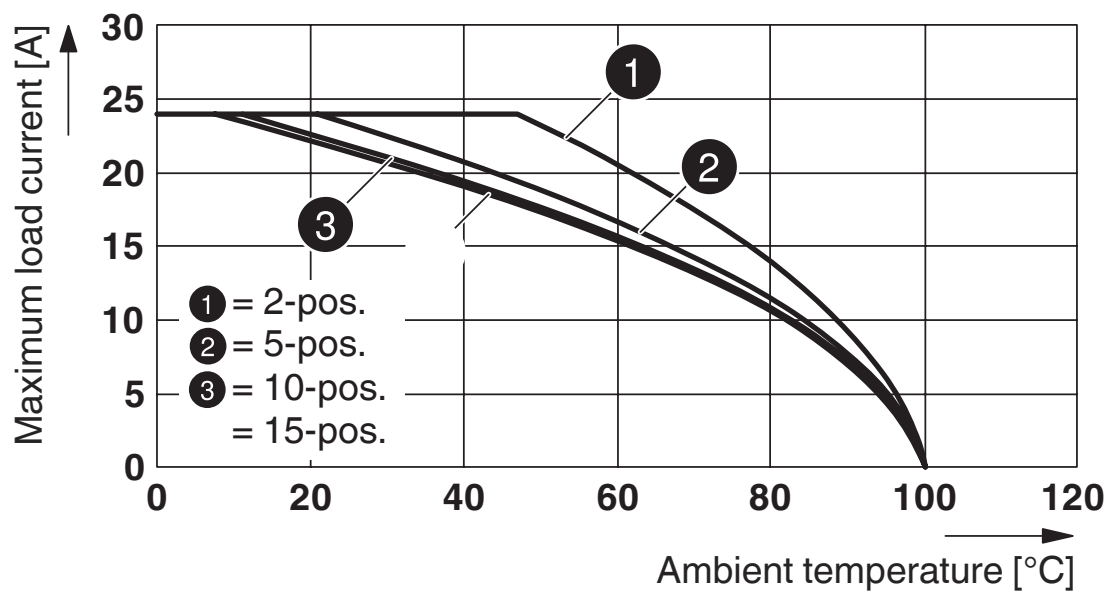
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

图纸

示意图

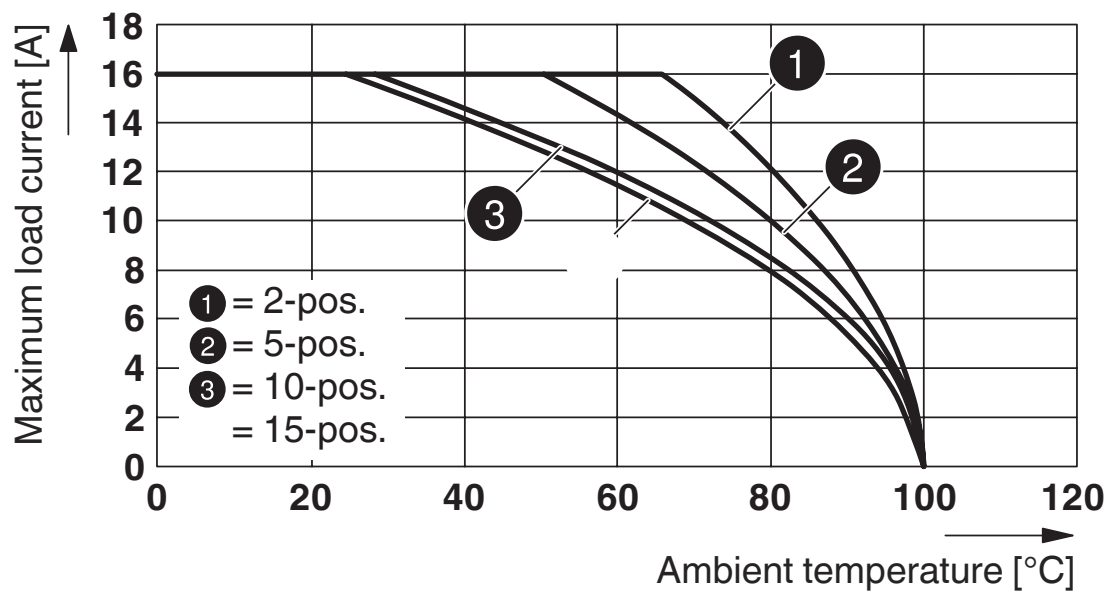


图表



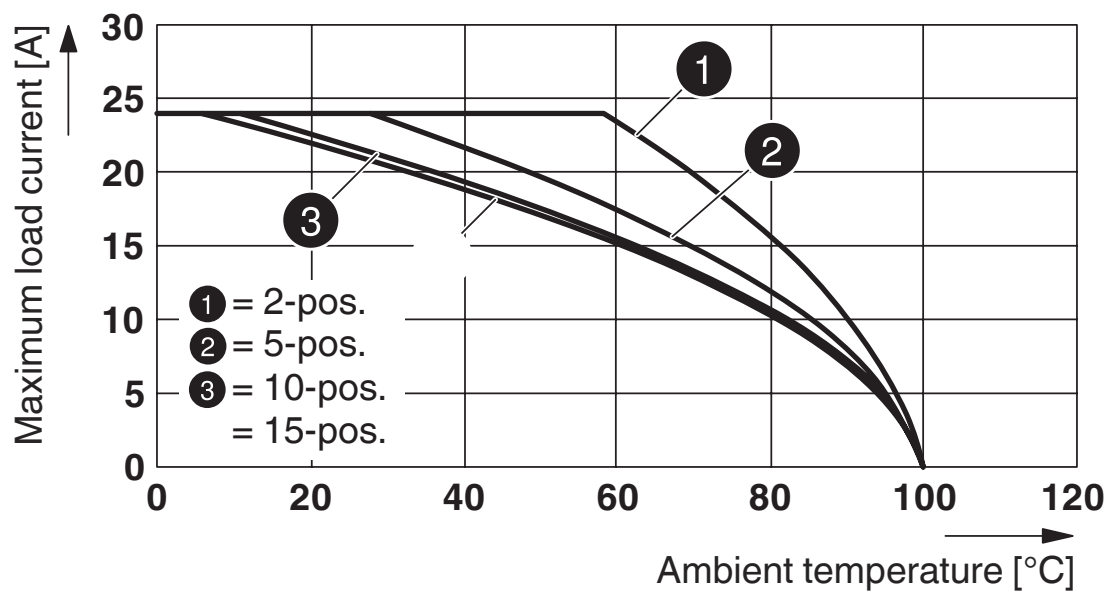
温度负荷曲线，用于ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P及其所有SP...插头。

图表



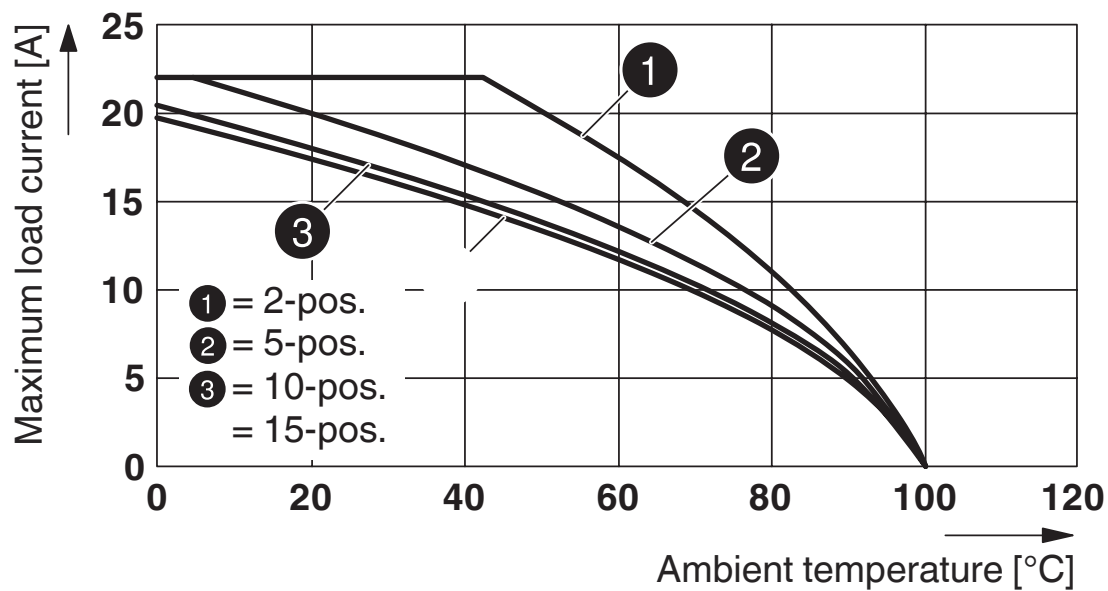
温度负荷曲线，用于ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P及其所有SP...插头。

图表



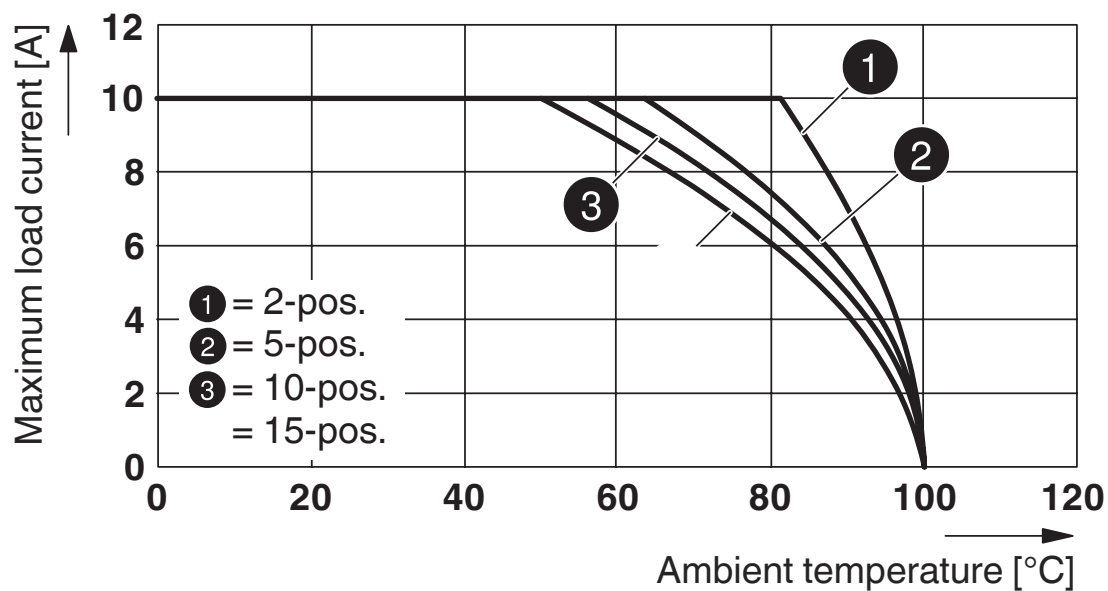
温度负荷曲线，用于ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P及其所有SP...插头。

图表



温度负荷曲线，用于STTB 2.5/ 2P, STTB 2.5/ 2P-PV及其所有SP...插头。

图表



温度负荷曲线，用于ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P及其所有SP...插头。

电路图



SP 2,5/ 1-M BU - 插拔件

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>

CSA 认证ID: 13631				
	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	28 - 12	-
使用组 C				
使用组 D	600 V	5 A	28 - 12	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

LR 认证ID: LR2042068TA				
-------------------------	--	--	--	--

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	-

DNV 认证ID: TAE00001CS				
-------------------------	--	--	--	--

EAC				
-----	--	--	--	--

SP 2,5/ 1-M BU - 插拔件

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>



认证ID: EACKZ 08593

SP 2,5/ 1-M BU - 插拔件



3043051
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>

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
-------------	----------

SP 2,5/ 1-M BU - 插拔件

3043051

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3043051>



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