SP 2,5/ 1 GNYE - 插拔件

3040708

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040708

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 mm^2- 4 mm^2， 颜色: 黄绿相间

优势

- 大面积的标识系统备选
- 实用的编码备选

商业数据

订货号	3040708
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	4017918832551
单件重量（含包装）	3.228 g
单件重量（不含包装）	2.8 g
原产地	CN

SP 2,5/ 1 GNYE - 插拔件

3040708

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040708

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	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

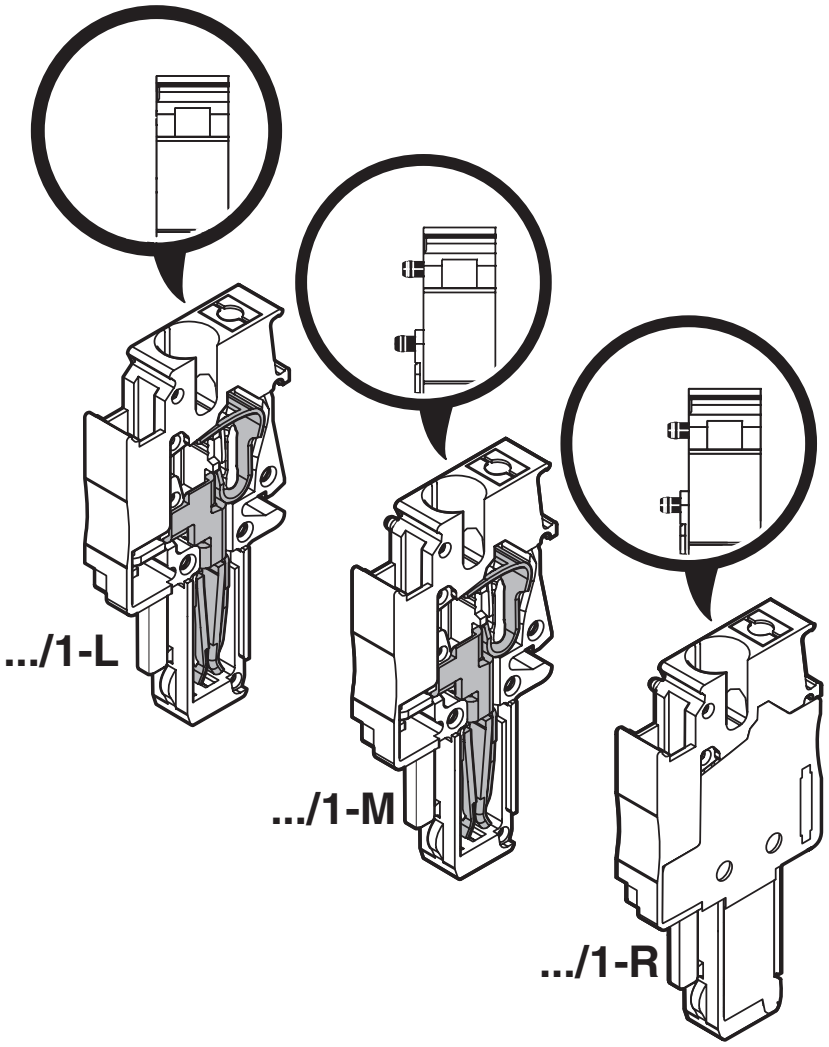
环境温度（运行）	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

标准和规范

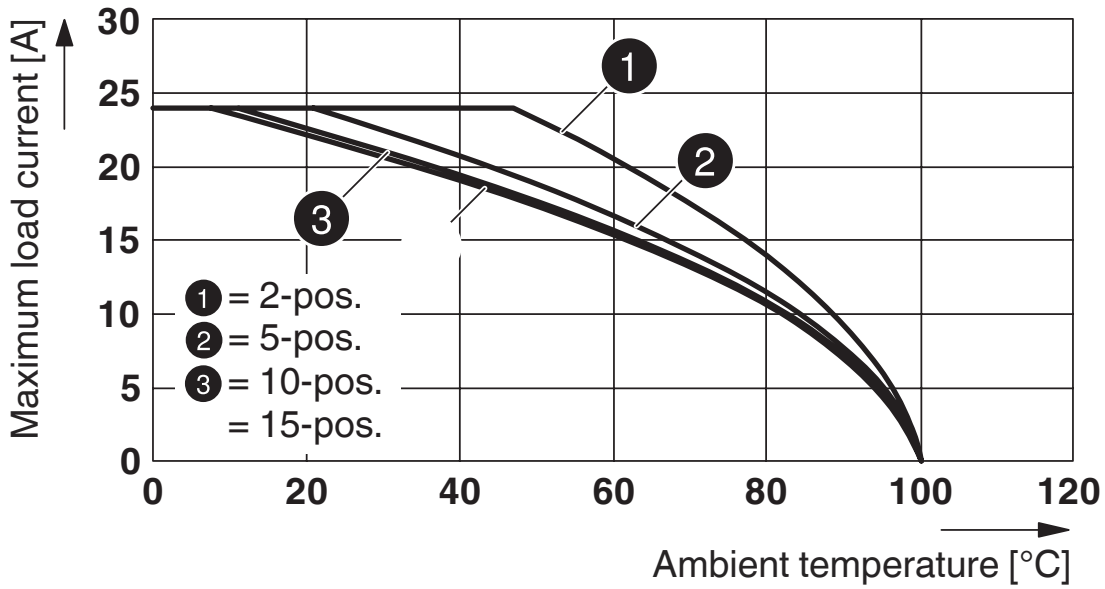
连接符合标准	IEC 61984

图纸

示意图

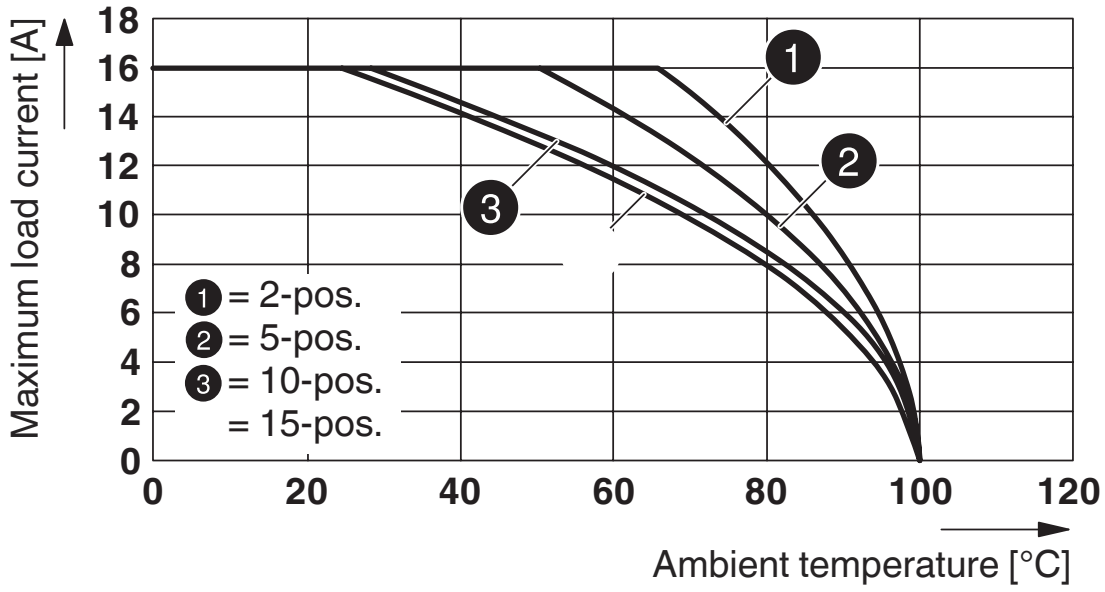


图表



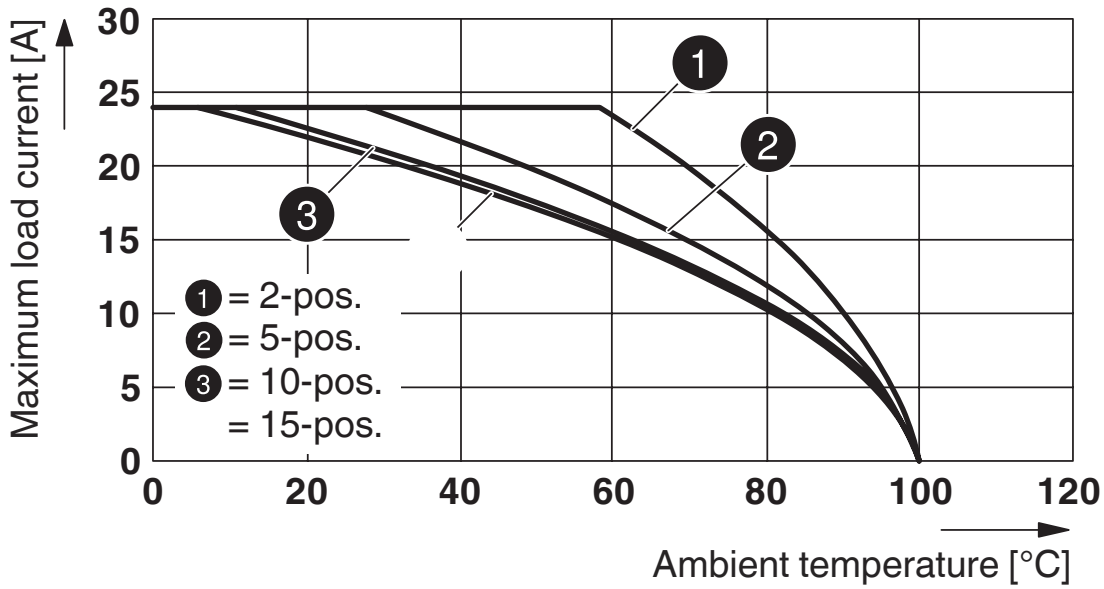
温度负荷曲线，用于ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P及其所有SP...插头 .

图表



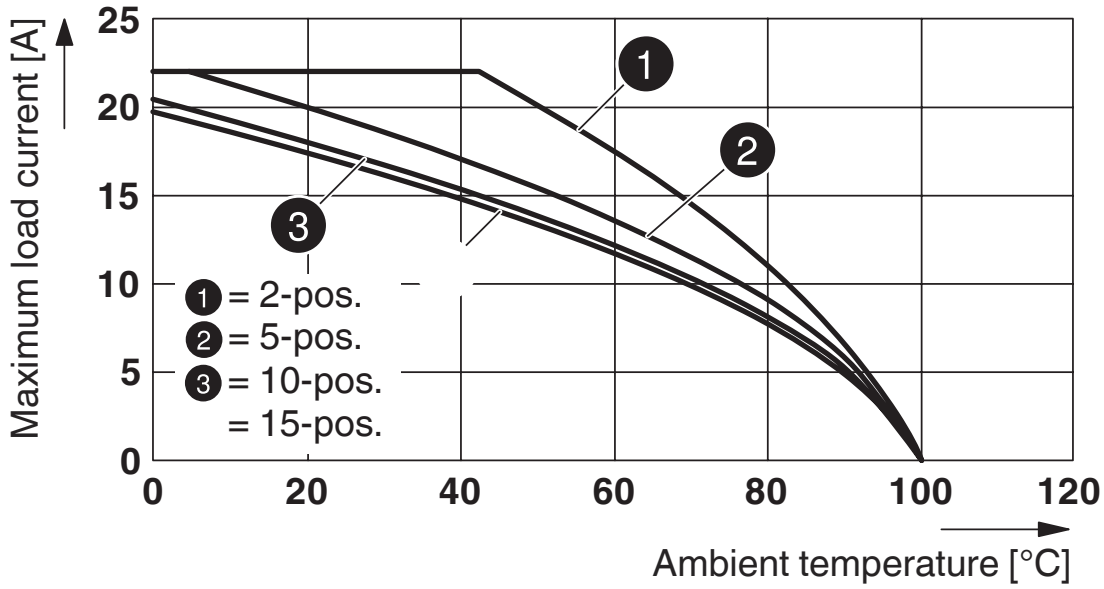
温度负荷曲线，用于ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P及其所有SP...插头 .

图表



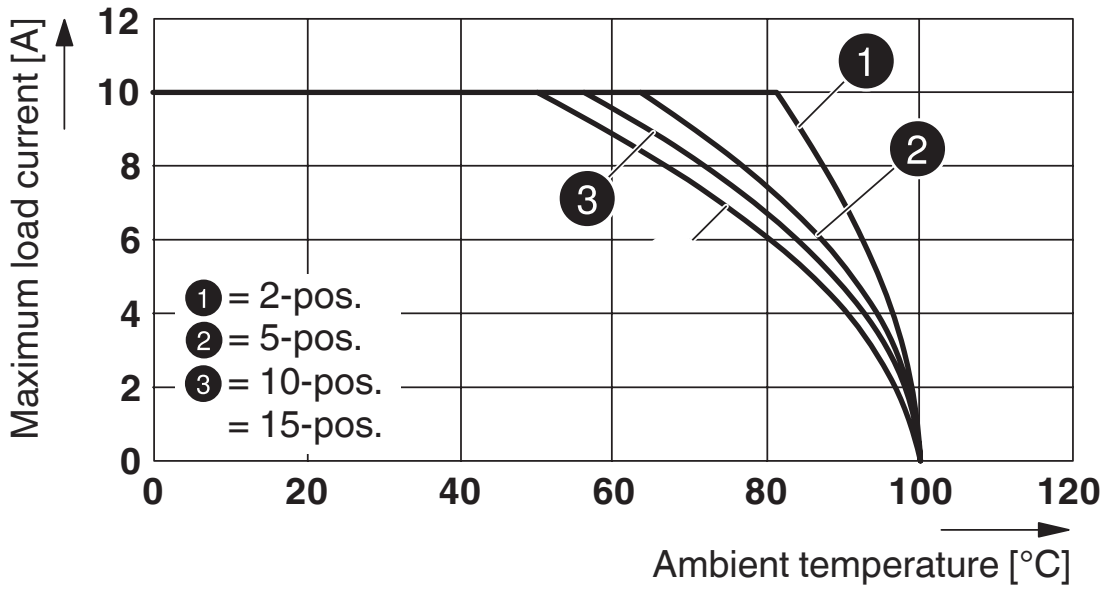
温度负荷曲线，用于ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/4P及其所有SP...插头 .

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



认证

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3040708

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				
	300 V	20 A	28 - 12	-
使用组 D				
	600 V	5 A	28 - 12	-

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				
	300 V	20 A	26 - 12	-
使用组 D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

DNV
认证ID: TAE00001CS

EAC

认证ID: EACKZ 08593

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 Â© - 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