

SP 4/ 4 - 插拔件

3042926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042926>



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: 800 V，额定电流: 32 A，位数: 4，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 4 mm²，接线容量: 0.08 mm²- 6 mm²，颜色: 灰色

优势

- 大面积的标识系统备选
- 实用的编码备选
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3042926
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345 (C-1-2019)
GTIN	4017918956264
单件重量 (含包装)	16.84 g
单件重量 (不含包装)	16.84 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述

注意事项	采用悬空引线连接时，请务必将绝缘膜片置于插头连接处与导电表面之间。
------	-----------------------------------

产品属性

产品类型	端子插头
位数	4
针距	6.2 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	8 kV
--------	------

连接数据

额定横截面	4 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	28 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²
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 mm ² ... 1 mm ²
标称电流	32 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

宽度	24.8 mm
高度	21 mm
深度	41.5 mm
长度	21 mm
针距	6.2 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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)	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)	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

电气测试

电涌电压测试

结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 kV
结果	已通过测试

机械测试

载体上的附件

结果	已通过测试
----	-------

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 150 Hz
ASD等级	0.964 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.58g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

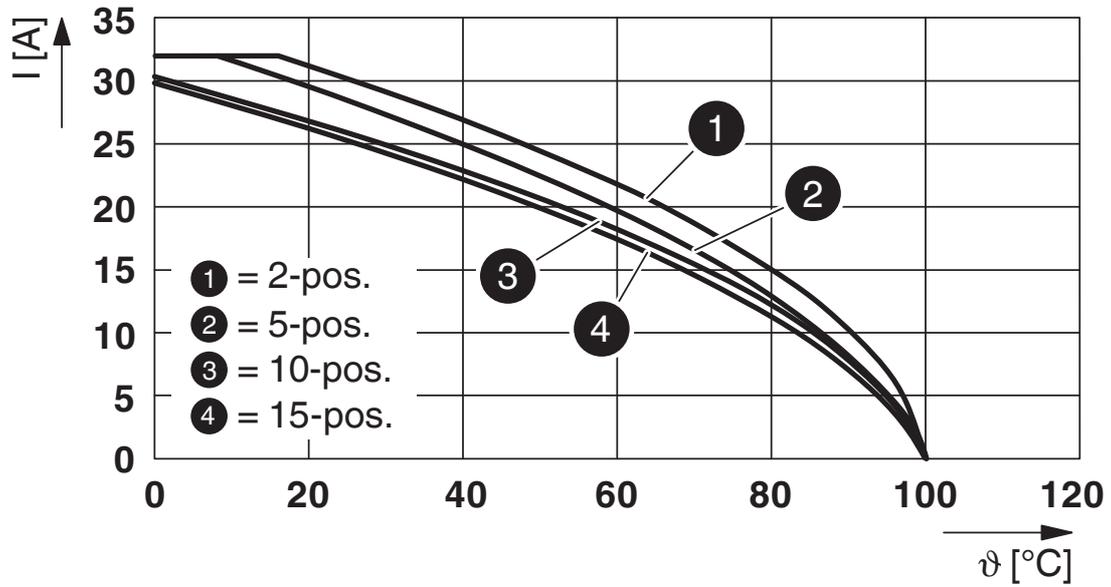
环境温度 (运行)	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时) , -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

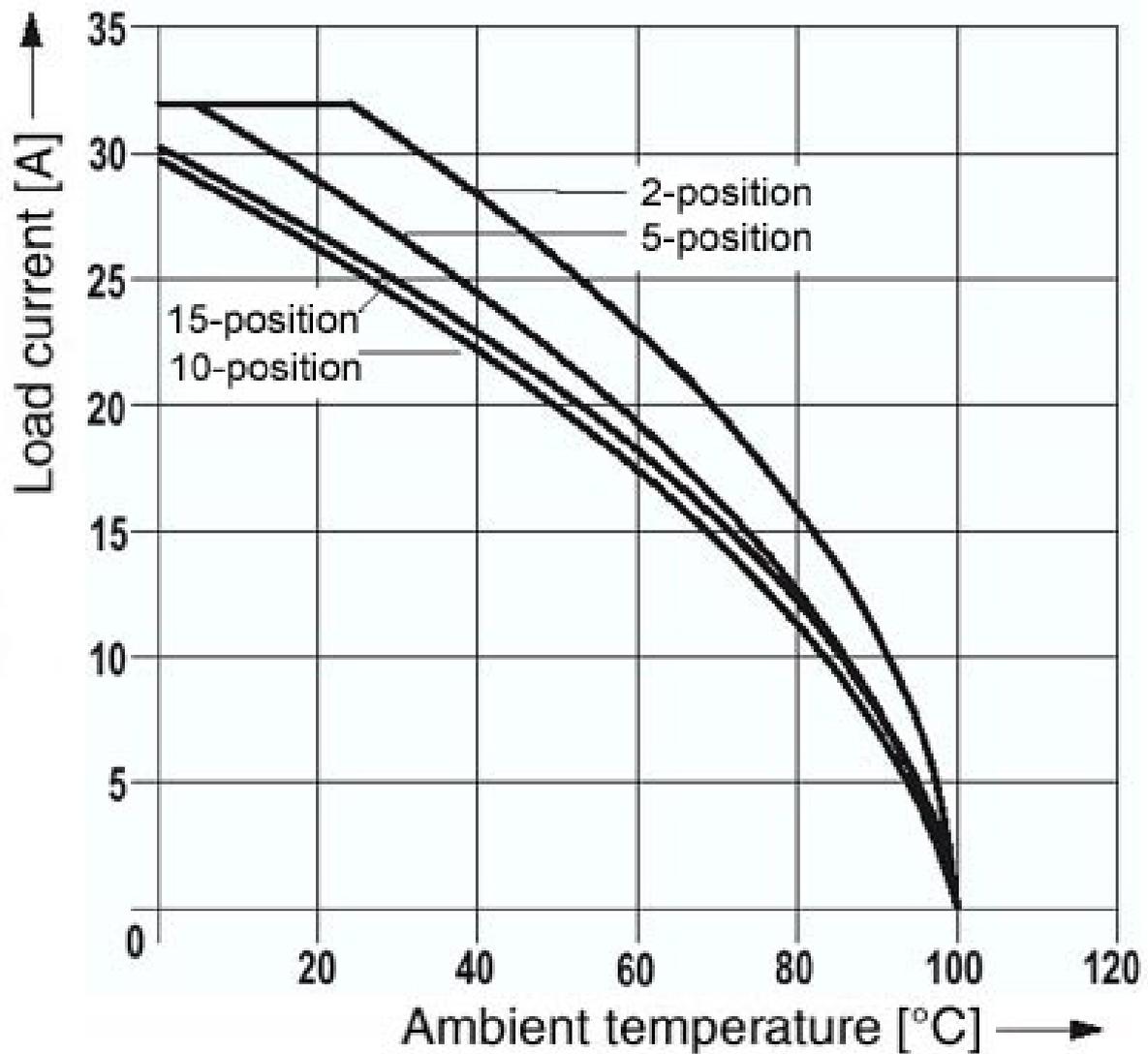
图纸

图表



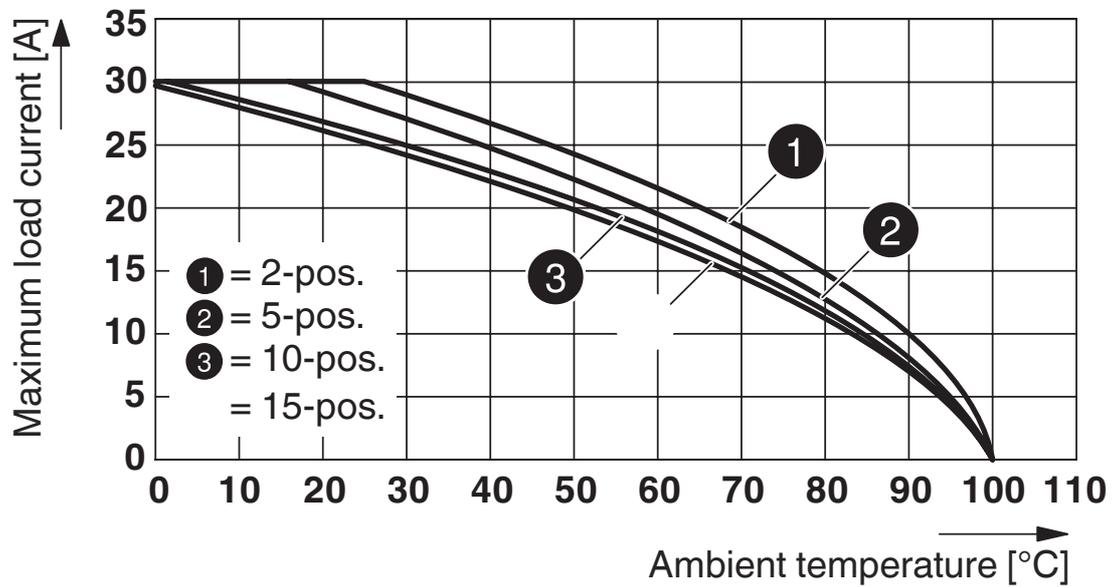
温度负荷曲线，适用于弹簧端子ST 4/1P.. 及ST 4/2P.. 所有插头型号SP 4/... 温度负荷曲线通过标准曲线乘以系数0.8获得

图表



温度负荷曲线，适用于所有适合SP 4/...插头的弹簧端子基座。

图表



温度负荷曲线，适用于ST 4/1P及其所有SP...插头。

电路图



SP 4/ 4 - 插拔件



3042926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042926>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042926>

 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	600 V	30 A	24 - 12	-
使用组 C	600 V	30 A	24 - 12	-

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

 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	600 V	30 A	28 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	28 - 10	-

 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	800 V	-	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	800 V	-	-	0.2 - 6

 EAC 认证ID: EACKZ 08593				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

SP 4/ 4 - 插拔件



3042926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042926>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

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

UNSPSC

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

SP 4/ 4 - 插拔件



3042926

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042926>

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