

插拔件 - PP-H 2,5/1-M



3210091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210091>

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，标称工作电流: 24 A，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm^2 ，横截面: $0.14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ ，颜色: 灰色

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

- 大面积的标识系统备选
- 直插式COMBI连接提供了用户可自行安装的解决方案
- 针对轨道交通应用进行了测试

商业数据

订货号	3210091
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2244
产品关键代码	BE2244
目录页面	页码299 (C-1-2019)
GTIN	4046356333504
单件重量 (含包装)	3.56 g
单件重量 (不含包装)	3.5 g
关税号	85366990
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	端子插头
位数	1
间距	5.2 mm
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
连接量	1
行数	1
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	1
额定横截面	2.5 mm ²

第一层

剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 14
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 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
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

硬导线横截面	0.34 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (套管, 带/不带塑料绝缘管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.34 mm ² ... 2.5 mm ²

插拔件 - PP-H 2,5/1-M



3210091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210091>

尺寸

宽度	5.2 mm
高度	40.2 mm
长度	15.8 mm
间距	5.2 mm

材料规格

颜色	灰色
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

机械特性

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

组装说明	建议使用平行压接工具, 从而能够轻松锁定COMBI插头和耦合元件以便自行组装
------	--

图纸

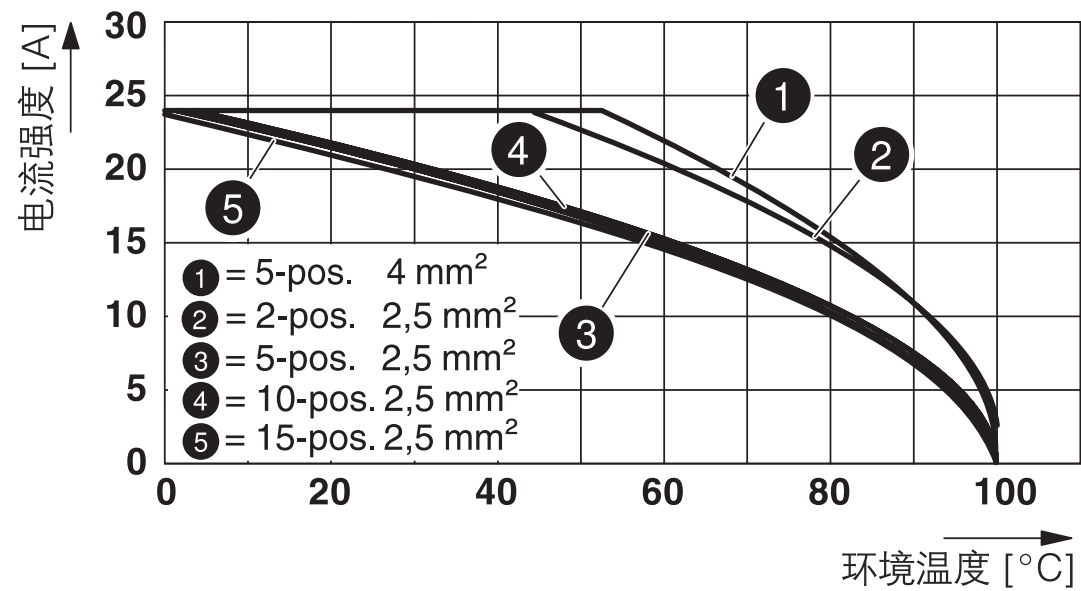
示意图



电路图



图表



插拔件 - PP-H 2,5/1-M

3210091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210091>



认证

DNV

Approval ID: TAE00003JE



CSA

Approval 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	26 - 12	-
使用组 C				
	300 V	20 A	26 - 12	-



EAC

Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00511



cULus Recognized

Approval 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	-



LR

Approval ID: 12/20038 (E3)



NK

Approval ID: 14ME0912



RS

Approval ID: 17.00013.272



BV

Approval ID: 25278/B0 BV

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
			-	-

插拔件 - PP-H 2,5/1-M

3210091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210091>



ABS

Approval ID: 21-2192245-PDA



LR

Approval ID: 14/20056

插拔件 - PP-H 2,5/1-M

3210091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210091>



产品环境合规性

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

Phoenix Contact 2022 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