

## 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)

插拔式连接器，标称工作电流: 41 A，位数: 2，针距: 7.62 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 黑色，触点表面: 锡




图示产品为5位

### 优势

- ✔ 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- ✔ 最大接触力，升温较低
- ✔ 允许连接两条绞线
- ✔ 内置的钢质双簧片提高了连接的可靠性，尤其是在有温度和功率波动的情况下
- ✔ 最小尺寸中的600 V UL认证



### 关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 046356 555609
GTIN	4046356555609
Sales Key	AABCCA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [l]	35.25 mm
宽度 [w]	15.19 mm
高度 [h]	19.7 mm
间距	7.62 mm
尺寸a	7.62 mm

#### 概述

产品范围	PC 5/..-ST1
位数	2
连接方式	带压片的螺钉连接

# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

## 技术数据

### 概述

额定电涌电压(III/3)	8 kV
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(II/2)	6 kV
额定电压(III/3)	1000 V
额定电压(III/2)	1000 V
额定电压(II/2)	1000 V
额定电流 $I_N$	41 A
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
塞规	A4
剥线长度	10 mm
螺纹	M3
最小紧固扭矩	0.5 Nm
最大紧固扭矩	0.8 Nm
注意事项	紧固扭矩 ≤ 4 mm <sup>2</sup> , 为0.5 Nm至0.6 Nm, 当紧固扭矩 > 4 mm <sup>2</sup> , 为0.7 Nm至0.8 Nm

### 连接数据

刚性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	10 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	4 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	10
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.2 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	4 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
最小AWG, 符合UL/CUL	24
最大AWG, 符合UL/CUL	8

### 标准和规范

连接符合标准	CUL
--------	-----

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
--	----------------

# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

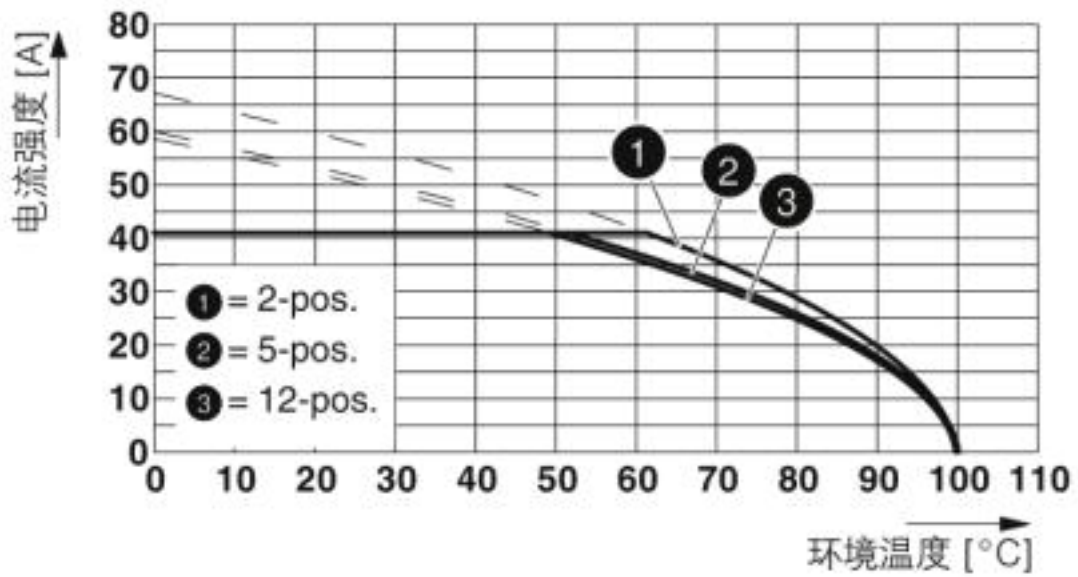
## 技术数据

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图

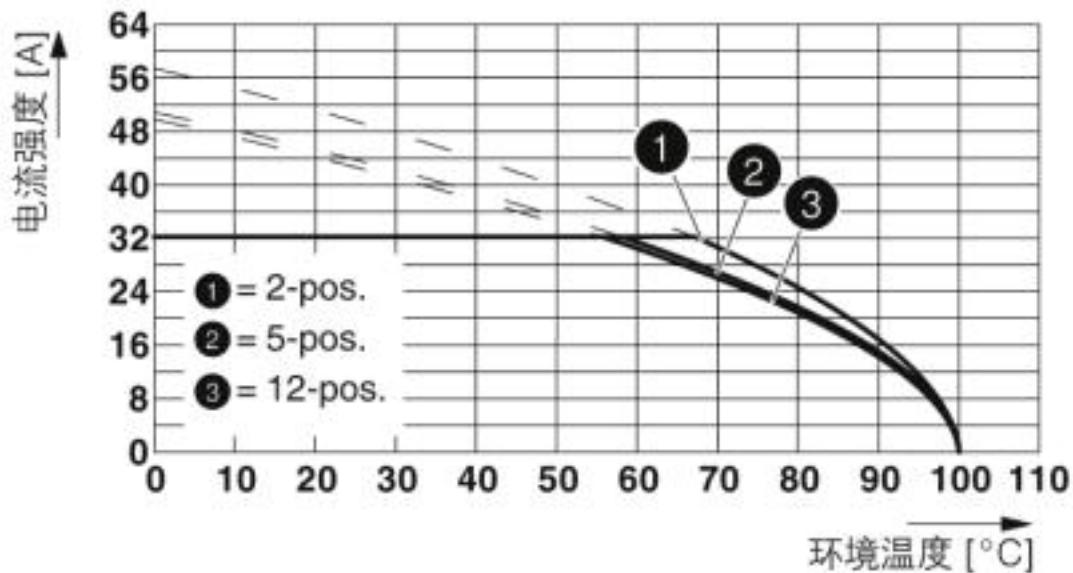
图表



型号：PC 5/...-ST(F)1-7.62与PC 5/...-G(F)U-7.62配套  
导线横截面：10 mm<sup>2</sup>

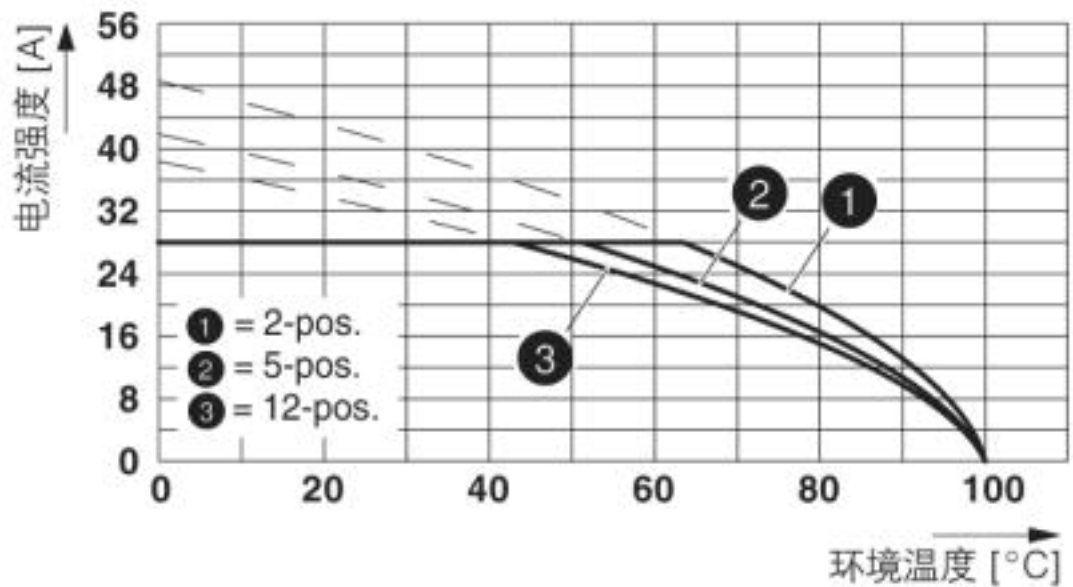
# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

图表



型号：PC 5/...-ST(F)1-7.62与PC 5/...-GU(F)-7.62配套  
导线横截面：6 mm<sup>2</sup>

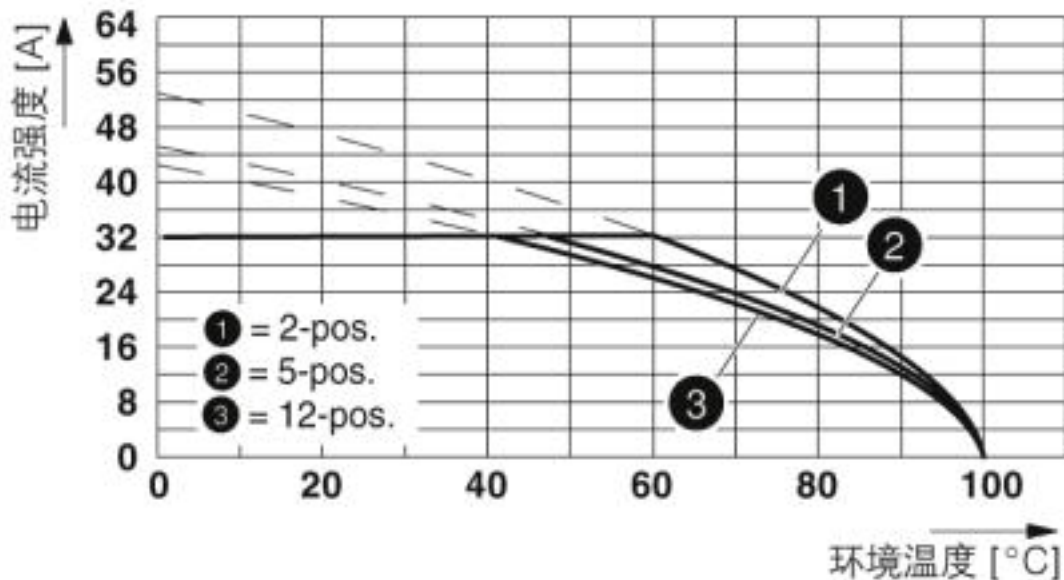
图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PC 4/...-G-7.62  
导体横截面：4 mm<sup>2</sup>

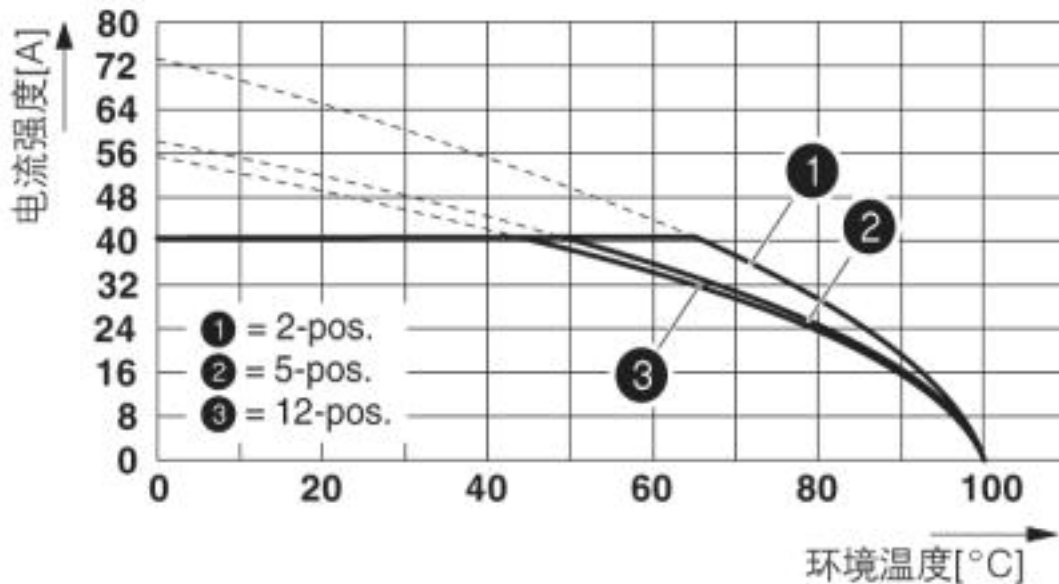
# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PC 4/...-G-7.62  
导体横截面：6 mm<sup>2</sup>

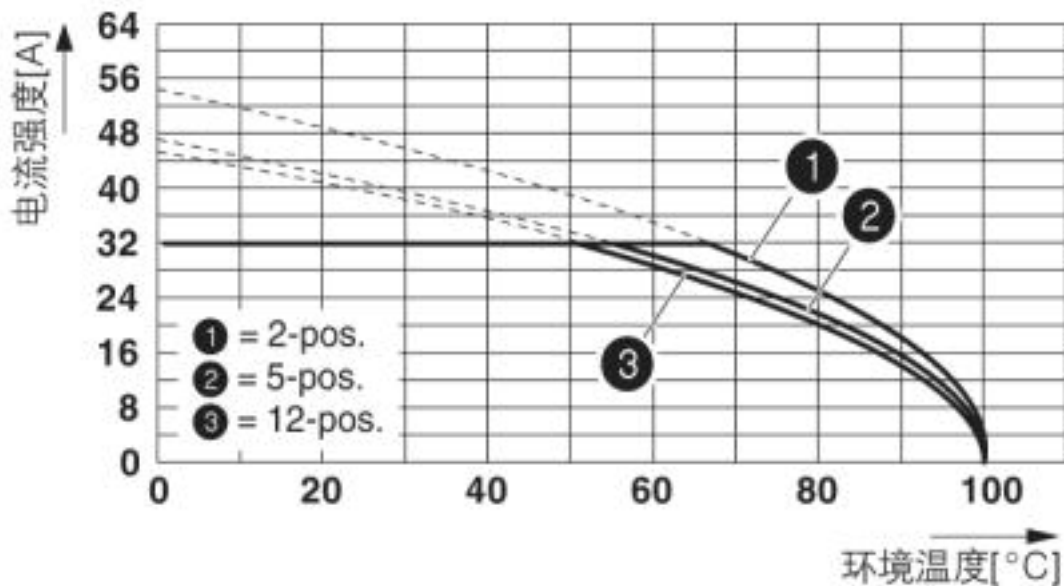
图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PC 5/...-G-7.62  
导体横截面：10 mm<sup>2</sup>

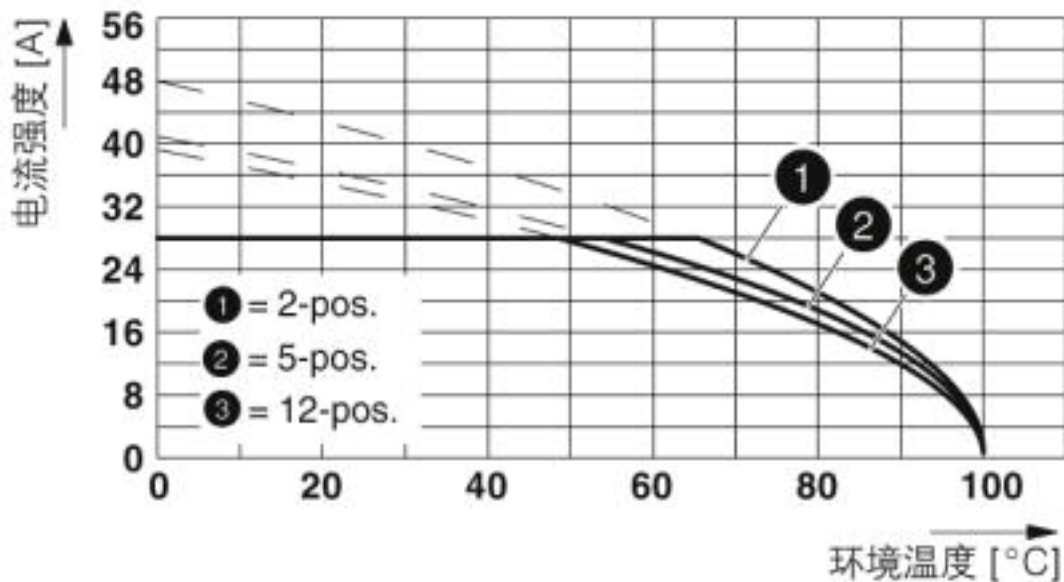
# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PC 5/...-G-7.62  
导体横截面：6 mm<sup>2</sup>

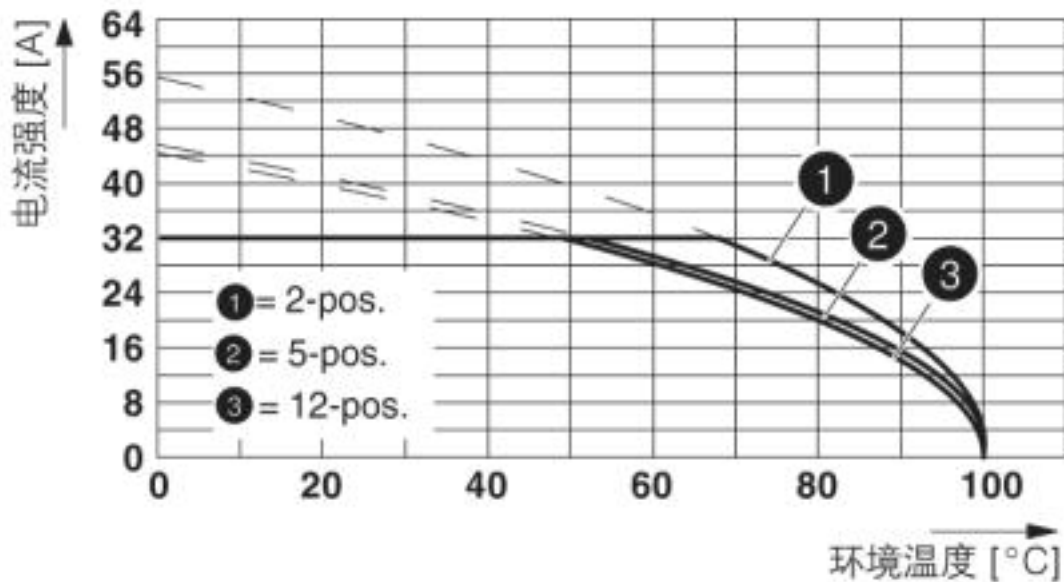
图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PCV 4/...-G-7.62  
导体横截面：4 mm<sup>2</sup>

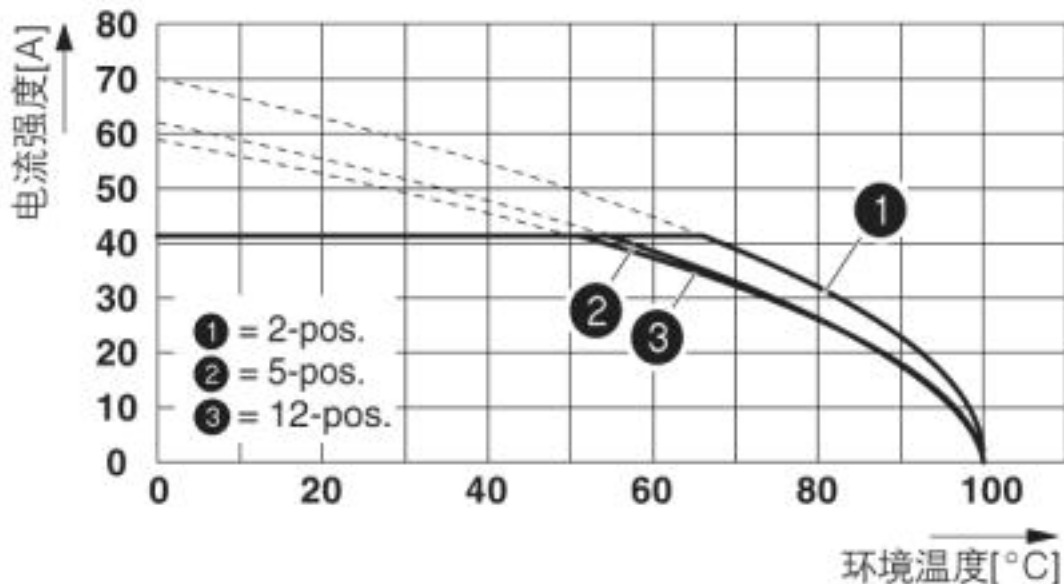
# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PCV 4/...-G-7.62  
导体横截面：6 mm<sup>2</sup>

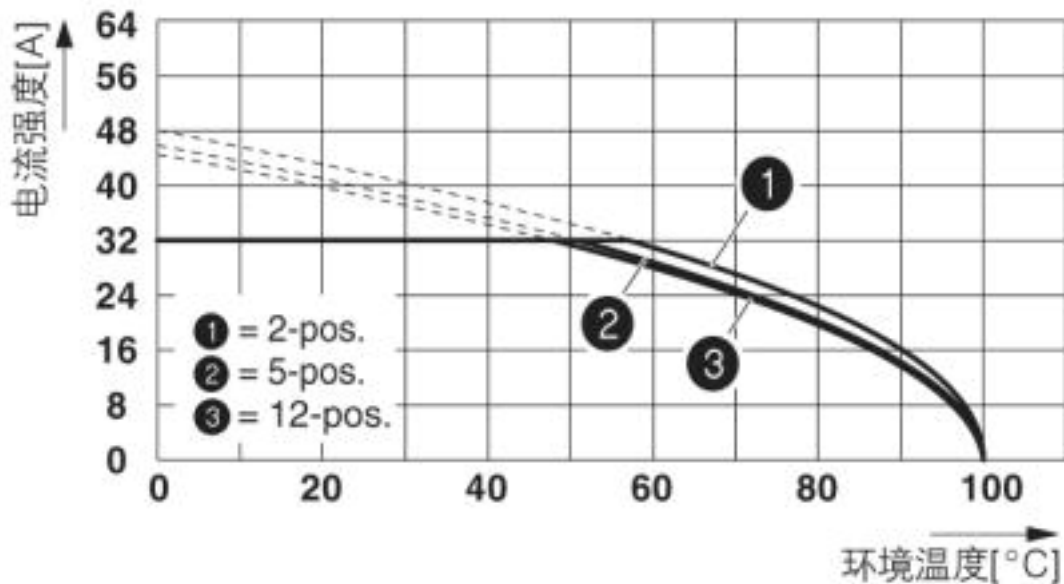
图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PCV 5/...-G-7.62  
导体横截面：10 mm<sup>2</sup>

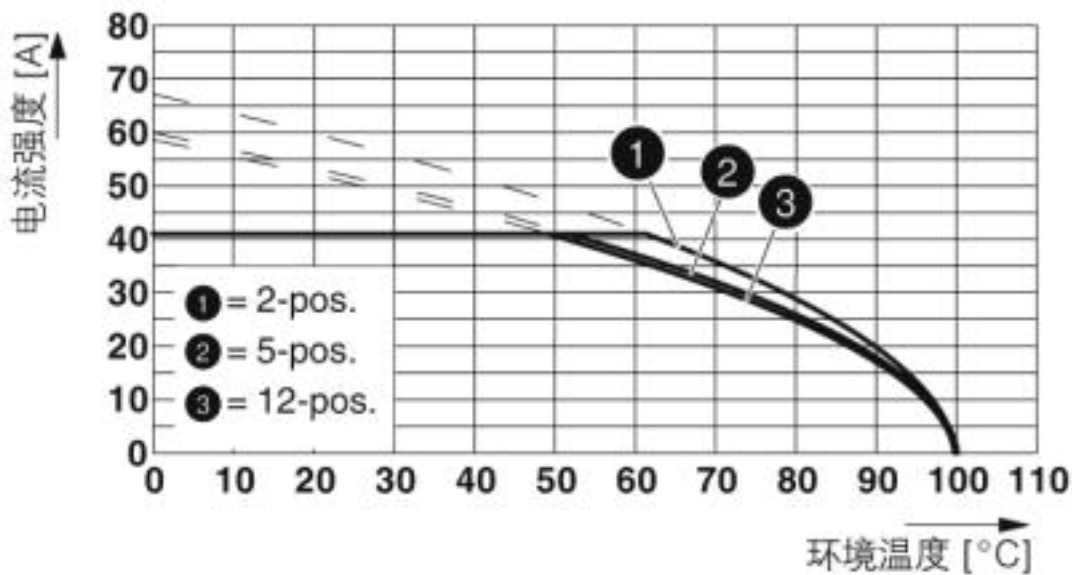
# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

图表



衰减曲线，用于：PC 5/...-ST1-7.62，带PCV 5/...-G-7.62  
导体横截面：6 mm<sup>2</sup>

图表

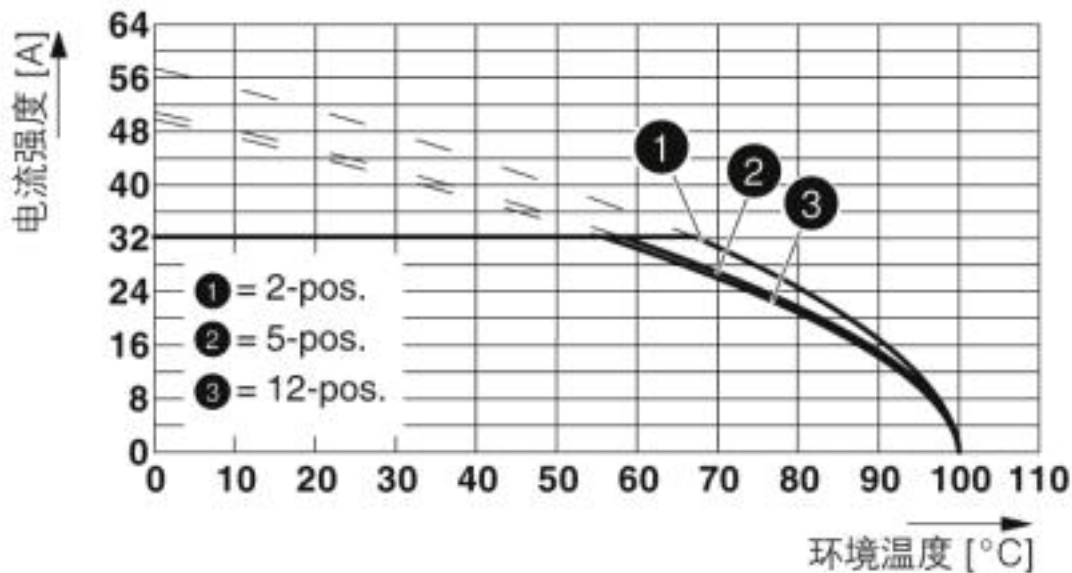


型号：PC 5/...-ST1-7,62，与PC 5/...-GU-7,62 P26 THT R..配套  
导线横截面：10 mm<sup>2</sup>



# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

图表



型号：PC 5/...-ST1-7,62，带PC 5/...-GU-7,62 P26 THT R.  
导线横截面：6 mm<sup>2</sup>

## 分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

## ETIM

ETIM 3.0	EC002637
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

## UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409

# 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

## 分类

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
-------------	----------

## 认证

认证

认证

EAC / cULus Recognized

防爆认证

## 认证详情

EAC		B.01742
-----	--	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19920722
	B	C	
额定电压 UN	600 V	600 V	
额定电流 IN	41 A	41 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8	

## 附件

附件

编码元件

编码条 - CP-PC RD - 1701967

防插错编码，用于在后期插入插头的编码条中，绝缘材料，颜色：红色



螺丝刀工具

## 印刷电路板连接器 - PC 5/ 2-ST2-7,62 BKNZ195N2292 - 1783212

### 附件

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，适用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>