

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

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: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡




图为10位穿墙式连接器

### 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



### 关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 017918 259907
GTIN	4017918259907
海关税则号	8536909000
Sales Key	AAFAA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [l]	18.3 mm
宽度 [w]	60.96 mm
高度 [h]	15 mm
间距	5.08 mm
尺寸a	55.88 mm

#### 概述

产品范围	MSTB 2,5/...-ST
位数	12
连接方式	带压片的螺钉连接
绝缘材料组	I

# 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

## 技术数据

### 概述

额定电涌电压(III/3)	4 kV
额定电涌电压(III/2)	4 kV
额定电涌电压(II/2)	4 kV
额定电压(III/3)	250 V
额定电压(III/2)	320 V
额定电压(II/2)	630 V
连接符合标准	EN-VDE
额定电流 $I_N$	12 A
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最大负载电流	12 A (带有2.5 mm <sup>2</sup> 导线接线容量)
绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
塞规	A3
剥线长度	7 mm
螺纹	M3
最小紧固扭矩	0.5 Nm
最大紧固扭矩	0.6 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	2.5 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	2.5 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	2.5 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	2.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
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	1 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	1.5 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 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	0.5 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, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
最小AWG, 符合UL/CUL	30
最大AWG, 符合UL/CUL	12

### 标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
--------	--------

# 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

## 技术数据

### 标准和规范

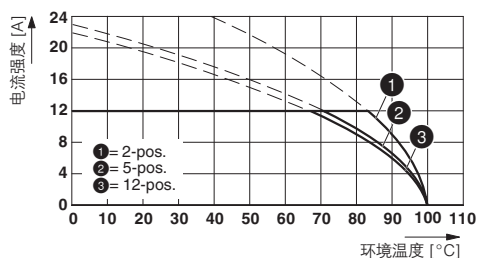
	CSA
阻燃等级, 符合UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
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”

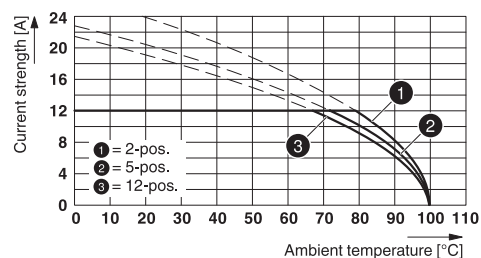
## 产品图

图表



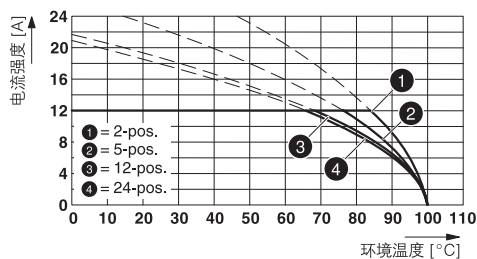
型号: MSTB 2,5/...-ST-5,08, 带CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

图表



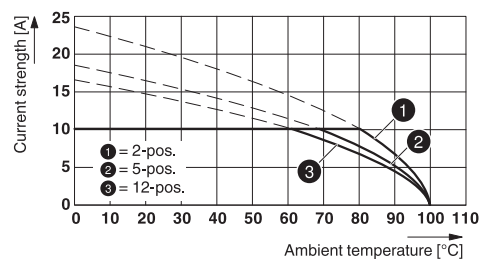
型号: MSTB 2,5/...-ST-5,08, 带CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR

图表



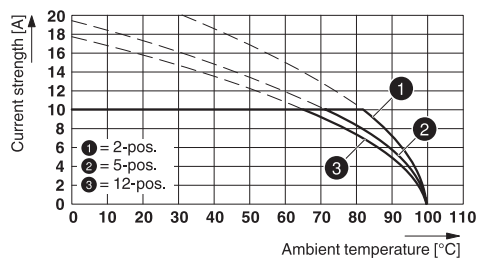
型号: Type: MSTB 2,5/...-ST-5,08带CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

图表



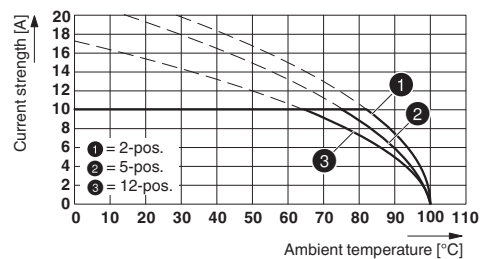
型号: MSTB 2,5/...-ST-5,08, 带MDSTB 2,5/...-G-5,08

图表



型号: MSTB 2,5/...-ST-5,08, 带MDSTBA 2,5/...-G-5,08

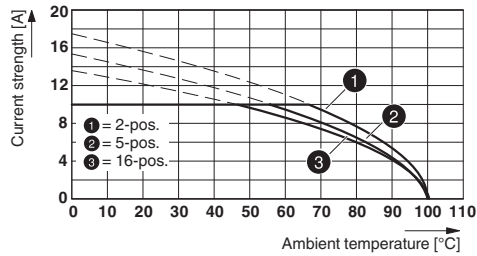
图表



型号: MSTB 2,5/...-ST-5,08, 带MDSTBW 2,5/...-G-5,08

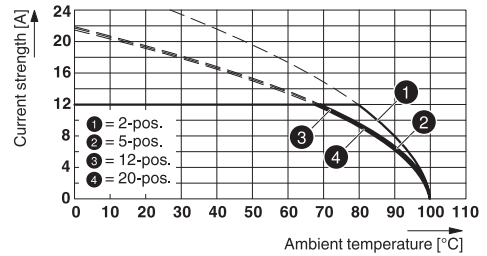
# 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

图表



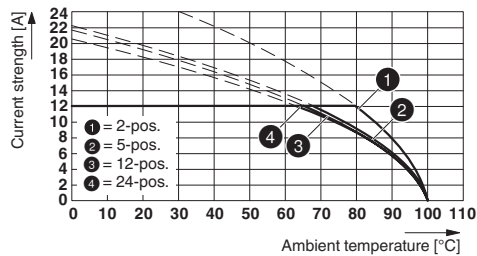
型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MDSTBV 2,5/...-G-5,08

图表



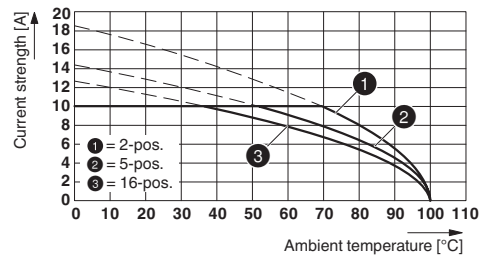
型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

图表



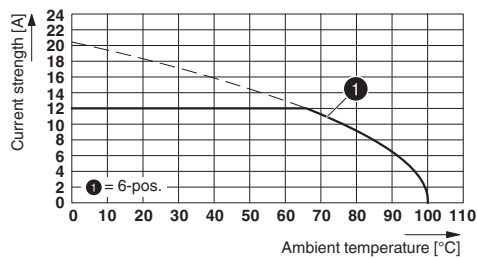
型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MSTB 2,5/...-G-5,08

图表



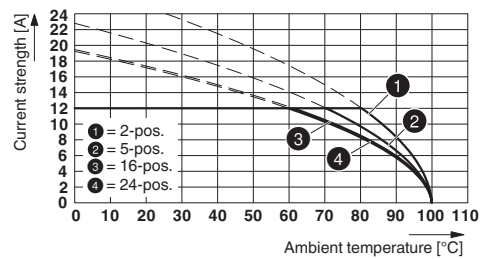
型号：MSTBP 2,5/...-ST-5,08，带MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

图表



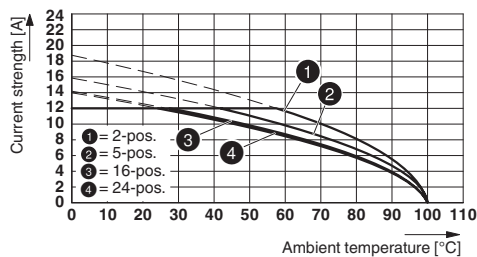
型号：MSTB 2,5/...-ST(-5,08)，和EMSTBVA 2,5/...-G(-5,08)配套

图表



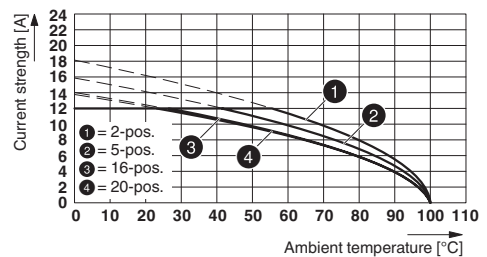
型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MSTBW 2,5/...-G-5,08

图表



型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MSTBVA 2,5/...-G-5,08

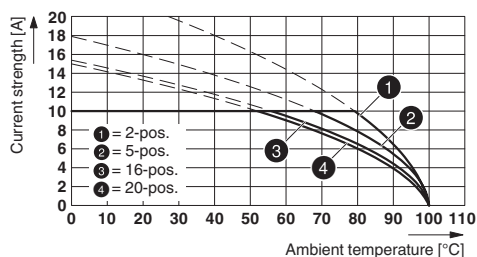
图表



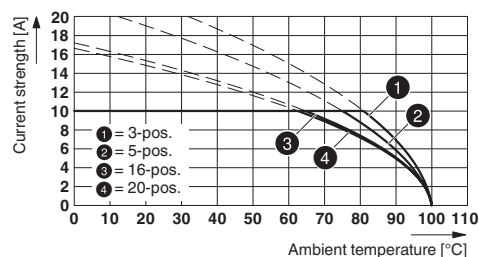
型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MSTBV 2,5/...-G-5,08

# 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

图表



图表



型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MDSTB 2,5/...-G1-5,08

型号：MSTB 2,5/...-ST-5,08，带MDSTBV 2,5/...-G1-5,08

## 分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
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	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
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
UNSPSC 13.2	39121409

## 认证

认证

认证

CSA / IECCEB CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

# 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

## 认证

防爆认证

### 认证详情

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	LR13631-2585950
	D	B	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	10 A	15 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58978-B1B2
额定电压 UN	250 V		
额定电流 IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40004701
额定电压 UN	250 V		
额定电流 IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

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>	E60425-19931011
	D	B	
额定电压 UN	150 V	300 V	
额定电流 IN	15 A	15 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

### 附件

#### 附件

已标记的端子标识

标记卡 - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



标记卡，卡，白色，标识，水平:连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至91 ... (99)100，安装方式:背胶固定，适用的模块宽度：5.08 mm，标识区域大小: 5,08 x 3,8 mm

---

### 标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

---

### 桥接件

插拔式桥接件 - EBP 2- 5 - 1733169



插拔式桥接件，绝缘，用于插拔式连接器，针距5.0或5.08 mm，位数：2

插拔式桥接件 - EBP 3- 5 - 1733172



插拔式桥接件，绝缘，用于插拔式连接器，针距5.0或5.08 mm，位数：3

插拔式桥接件 - EBP 4- 5 - 1733185



插拔式桥接件，绝缘，用于插拔式连接器，针距5.0或5.08 mm，位数：4

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

### 附件

#### 插拔式桥接件 - EBP 5- 5 - 1733198



插拔式桥接件，绝缘，用于插拔式连接器，针距5.0或5.08 mm，位数：5

#### 插拔式桥接件 - EBP 6- 5 - 1733208



插拔式桥接件，绝缘，用于插拔式连接器，针距5.0或5.08 mm，位数：6

### 电缆外壳

#### 电缆插头外壳 - KGS-MSTB 2,5/12 - 1783818



电缆插头外壳，针距: 0 mm，位数: 12，尺寸a: 60 mm，颜色: 绿色

### 端子标识

#### 标记卡 - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



标记卡，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，办公室打印系统，安装方式: 背胶固定，适用的模块宽度：210 mm，标识区域大小: 186 x 2,8 mm

### 编码元件

#### 编码条 - CP-MSTB - 1734634



防插错编码条，插在插头或反向插座的插槽中，红色绝缘材料

### 螺丝刀工具

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

### 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

### 其他产品

插拔式连接器 - UMSTBVK 2,5/12-G-5,08 - 1788211



DIN导轨连接器，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 安装导轨

印刷电路板连接器 - MVSTBU 2,5/12-GB-5,08 - 1788635



直接插拔式连接器，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 直接安装

直通式接线端子 - ZFKK 1,5-MSTBV-5,08 - 1873016



直通式接线端子，接线方式: 回拉式弹簧连接，插头，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup>，AWG: 24 - 16，宽度: 5.08 mm，颜色: 灰色，安装: NS 35/7,5，NS 35/15

直通式接线端子 - UK 3D-MSTBV-5,08 - 3002131



直通式接线端子，标称工作电压: 250 V，标称工作电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 3，位数: 1，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG: 24 - 12，宽度: 5.08 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 32，NS 35/15，NS 35/7,5

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

### 附件

#### 双层接线端子 - UKK 3-MSTB-5,08 - 2770888



双层模块接线端子，带COMBICON插拔区域，额定电流：12 A，额定电压：250 V，导线横截面：0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG：24 - 12，安装类型：NS 35/7.5、NS 35/15、NS 32、针距：5.08 mm，宽度：5.08，颜色：灰色

#### 双层接线端子 - UKK 3-MSTB-5,08-PE - 1876615



双层接线端子，标称工作电压：1000 V，标称工作电流：250 A，接线方式：螺钉连接，连接量：4，位数：1，横截面：0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG：24 - 12，宽度：5.08 mm，颜色：黄绿相间，安装方式：NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32

#### 穿墙式插座 - MSTBVK 2,5/12-G-5,08 - 1788826



DIN导轨连接器，标称工作电流：12 A，额定电压(III/2)：320 V，位数：12，针距：5.08 mm，接线方式：带压片的螺钉连接，颜色：绿色，触点表面：锡，安装：安装导轨

#### 双层接线端子 - UKK 3-MSTBVH-5,08 - 2770846



双层接线端子，标称工作电压：250 V，标称工作电流：12 A，接线方式：螺钉连接，连接量：4，位数：1，横截面：0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG：24 - 12，宽度：5.08 mm，颜色：灰色，安装方式：NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32

#### 直通式接线端子 - UK 3-MSTB-5,08 - 3002034



直通式接线端子，标称工作电压：250 V，标称工作电流：12 A，接线方式：插头，连接量：3，位数：1，横截面：0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG：24 - 12，宽度：5.08 mm，颜色：灰色，安装方式：NS 32，NS 35/15，NS 35/7,5

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

### 附件

#### 直通式接线端子 - UK 3-MVSTB-5,08-LA 24RD - 3002102



直通式接线端子，标称工作电压: 250 V，标称工作电流: 12 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，位数: 1，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG: 24 - 12，宽度: 5.08 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 32，NS 35/15，NS 35/7,5

#### 直通式接线端子 - UK 3-MVSTB-5,08 - 3002076



直通式接线端子，标称工作电压: 250 V，标称工作电流: 12 A，接线方式: 螺钉连接，连接量: 2，位数: 1，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，AWG: 24 - 12，宽度: 5.1 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 32，NS 35/15，NS 35/7,5

#### 印刷电路板连接器 - FKIC 2,5/12-ST-5,08 - 1873456



插拔式连接器，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡

#### 穿墙式插座 - MSTBA 2,5/12-G-5,08-LA - 1768040



印刷线路板壳体，位数: 12，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色

#### 印刷电路板连接器 - MSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1757349



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

### 附件

穿墙式插座 - MSTB 2,5/12-G-5,08-LA - 1770818



印刷线路板壳体，位数: 12，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色

穿墙式插座 - MDSTBV 2,5/12-G1-5,08 - 1762606



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，与MVSTB或FKCV插头元件结合使用时，必须同时使用MVSTBW (或FKCVW) 和MVSTBR插头 (或FKCVR)。不可与TMSTBP插头一起使用！

穿墙式插座 - MDSTB 2,5/12-G1-5,08 - 1762703



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，与MVSTB或FKCV插头元件结合使用时，必须同时使用MVSTBW (或FKCVW) 和MVSTBR插头 (或FKCVR)。不可与TMSTBP插头一起使用！

穿墙式插座 - SMSTBA 2,5/12-G-5,08 - 1767478



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

印刷电路板连接器 - SMSTB 2,5/12-G-5,08 - 1769560



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

## 插头 - MSTB 2,5/12-ST-5,08 BD: 1-12 - 1767782

### 附件

印刷电路板连接器 - ICC 2,5/12-STZ-5,08 - 1823943

插拔式连接器，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 12，针距: 5.08 mm，接线方式: 压接，颜色: 绿色，对应压接点的电流[A]和接线容量[mm<sup>2</sup>]数据：10A/ICC-MT 0,5-1,0 (3190577); 10A/ICC-MT 0,5-1,0 BA (3190603); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 (3190580); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 BA (3190593)。BA = Bandkontakte

