

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

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，位数: 4，针距: 5 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	100 STK
GTIN	 4 017918 028657
GTIN	4017918028657
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAFAA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [l]	18.2 mm
宽度 [w]	20 mm
高度 [h]	15 mm
间距	5 mm
尺寸a	15 mm

#### 概述

产品范围	MSTB 2,5/...-ST
位数	4
连接方式	带压片的螺钉连接
绝缘材料组	I

# 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

## 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	0.14 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	0.14 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	0.14 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	0.14 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
--------	--------

# 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

## 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”

## 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


# 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481


## 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
	B	D	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	15 A	10 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>	DE1-60988-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
	B	D	
额定电压 UN	300 V	150 V	
额定电流 IN	15 A	15 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

### 附件

#### 附件

已标记的端子标识

标记卡 - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



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 mm，标识区域大小:5 x 3,8 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 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

---

### 电缆外壳

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

### 附件

电缆插头外壳 - KGG-MSTB 2,5/ 4 - 1803882



电缆插头外壳，针距: 0 mm，位数: 4，尺寸a: 20 mm，颜色: 绿色

---

### 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

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

穿墙式插座 - MSTBW 2,5/ 4-G - 1736098

印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



穿墙式插座 - MDSTB 2,5/ 4-G1 - 1736690



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，位数: 4，针距: 5 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！

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

### 附件

#### 穿墙式插座 - MDSTBV 2,5/ 4-G1 - 1736739



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，位数: 4，针距: 5 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 - MSTBV 2,5/ 4-G - 1753479



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

#### 穿墙式插座 - MSTB 2,5/ 4-G - 1754478



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

#### 印刷电路板连接器 - MSTBVA 2,5/ 4-G - 1755532



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

#### 印刷电路板连接器 - MSTBA 2,5/ 4-G - 1757491



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

### 附件

#### 穿墙式插座 - MSTB 2,5/ 4-G-LA - 1768202



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 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/ 4-G - 1769256



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

#### 穿墙式插座 - SMSTBA 2,5/ 4-G - 1769829



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

#### 穿墙式插座 - MSTBA 2,5/ 4-G-LA - 1770504



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

#### 穿墙式插座 - MDSTBVA 2,5/ 4-G - 1845808



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，该产品可组成不同位数的连接器！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！

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

### 附件

#### 穿墙式插座 - MDSTBV 2,5/ 4-G - 1845950



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，可并排安装！安装法兰：订货号1836477，1836480。与MVSTB或FKCV插头结合使用时，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/ 4-G - 1846386



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，可并排安装！安装法兰：订货号1736771，1736768。与MVSTB或FKCV插头结合使用时，必须使用MVSTBW（或FKCVW）和MVSTBR插头（或FKCVR）。不可与TMSTBP插头一起使用！

#### 穿墙式插座 - MDSTBA 2,5/ 4-G - 1846535



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，该产品可组成不同位数的连接器！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 - MDSTBW 2,5/ 4-G - 1846836



印刷线路板壳体，标称工作电流: 10 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，该产品可组成不同位数的连接器！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 - MSTBO 2,5/ 4-G1L - 1861060



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，壳体带水平针脚

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

### 附件

#### 穿墙式插座 - MSTBO 2,5/ 4-G1R - 1861073



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，壳体带水平针脚

#### 穿墙式插座 - EMSTBA 2,5/ 4-G - 1899867



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 压接技术

#### 穿墙式插座 - EMSTBVA 2,5/ 4-G - 1914878



印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 压接技术

#### 穿墙式插座 - MSTBA 2,5/ 4-G THT - 1927519



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 黑色，有关通孔回流焊技术的用户信息和设计建议请参见“下载”

#### 印刷电路板连接器 - MSTBVA 2,5/ 4-G THT - 1941029



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 黑色，有关通孔回流焊技术的用户信息和设计建议请参见“下载”

## 印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 4-ST - 1754481

### 附件

穿墙式插座 - MSTB 2,5/ 4-G THT - 1963890



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 黑色，有关通孔回流焊技术的用户信息和设计建议请参见“下载”

---

穿墙式插座 - MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK - 2697194



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 黑色

---

穿墙式插座 - MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK - 2697204



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 黑色，壳体带水平针脚

---

穿墙式插座 - MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY - 2907774



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 浅灰

---

穿墙式插座 - MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY - 2907787



印刷线路板壳体，位数: 4，针距: 5 mm，颜色: 浅灰，壳体带水平针脚