

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

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: 2，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	100 STK
GTIN	 4 017918 029548
GTIN	4017918029548
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAFAA

技术数据

装置属性

产品简介	印刷电路板连接器
插拔系统	CLASSIC COMBICON
触点类型	孔式连接器
产品范围	MSTB 2,5/...-ST
间距	5.08 mm
位数	2
连接方式	带压片的螺钉连接
螺钉头驱动方式	开槽 (L)
螺纹	M3
锁紧装置	不带
层数	1

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

技术数据

装置属性

连接量	2
电位数目	2

电气参数

额定电流	12 A
额定绝缘电压 (III/2)	320 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV

接线容量

硬导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG / kcmil	24 ... 12
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm ² ... 1 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
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	0.25 mm ² ... 1 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，配有带绝缘套管的TWIN冷压头	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
塞规 a x b / 直径	2.8 mm x 2.4 mm / 2.5 mm
剥线长度	7 mm
扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	热浸镀锡
接线点金属表面 (顶层)	锡 (5 - 7 μm Sn)
触点区域金属表面 (顶层)	锡 (5 - 7 μm Sn)

材料数据 - 壳体

绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

产品尺寸

长度 [l]	18.3 mm
宽度 [w]	10.16 mm
高度 [h]	15 mm
针距	5.08 mm

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

技术数据

产品尺寸

高度 (不含焊针)	15 mm
尺寸a	5.08 mm

包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	100
命名包装单位	Pcs.

环境条件

环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C
环境温度 (运行)	-40 °C (取决于衰减曲线)

终端和连接技术

导线损坏和松动测试	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	通过测试

拔出测试

拔出测试	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	通过测试
导线横截面 / 导线类型 / 拉力	0.2 mm ² / 刚性 / > 10 N
	0.2 mm ² / 柔性 / > 10 N
	2.5 mm ² / 刚性 / > 50 N
	2.5 mm ² / 柔性 / > 50 N

符合标准的机械测试

目测	通过测试 DIN EN 60512-1-1:2003-01
尺寸检测	通过测试 DIN EN 60512-1-2:2003-01
防标记	通过测试 DIN EN 60068-2-70:1996-07
结果	通过测试
规格	IEC 60512-13-2:2006-02
周期数	25
每个接线位的插入强度	8 N
每个接线位的拔出强度	6 N
极性保护和编码	通过测试 IEC 60512-13-5:2006-02
结果	通过测试
规格	IEC 60512-15-1:2008-05
每位测试力	27 N

电气间隙和爬电距离

绝缘材料组	I
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定绝缘电压 (III/2)	320 V
额定绝缘电压 (II/2)	630 V

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

技术数据

电气间隙和爬电距离

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

机械测试 (A)

每个接线位的插入强度	8 N
每个接线位的拔出强度	6 N
极化插入力 >20 N	通过测试
插芯触点支架 要求 >20 N	通过测试

和耐久性测试 (B)

规格	IEC 60512-9-1:2010-03
体积电阻 R ₁	1.3 mΩ
插入 / 拔出周期	25
体积电阻 R ₂	1.4 mΩ
海平面脉冲耐受电压	4.8 kV
大功率频率耐受电压	2.21 kV
绝缘电阻, 相邻接线位	> 2 TΩ

气候测试 (D)

规格	ISO 6988:1985-02
冷应力	-40 °C/2 h
热应力	100 °C/168 h
腐蚀应力	0.2 dm ³ 的SO ₂ 气体通入容量300 dm ³ 的箱体, 温度40°C, 1周期
海平面脉冲耐受电压	4.8 kV
大功率频率耐受电压	2.21 kV

环境和耐久性测试 (E)

规格	IEC 61984:2008-10
结果, 防护等级, IP代码	防触摸保护, IP20试验弯指

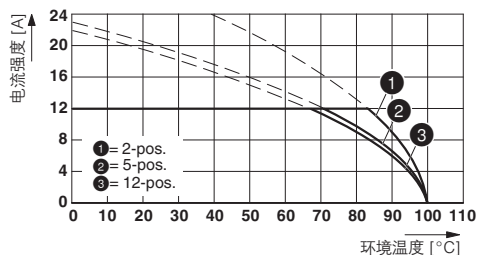
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

图表

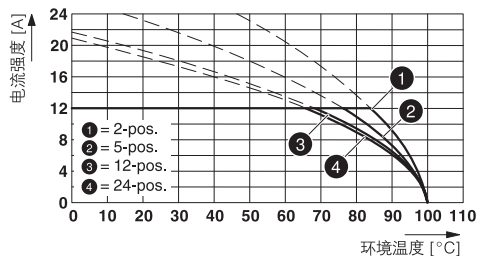


型号 : MSTB 2,5/...-ST-5,08 , 带CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

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

图表

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

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

图表

图表

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

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

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

图表

图表

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

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

图表

图表

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

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

图表

图表

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

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

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

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

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

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	LR13631-2585950
	D	B	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	10 A	15 A	

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

认证

	D	B
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58978-B1B2
额定电压 UN	250 V		
额定电流 IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40004701
额定电压 UN	250 V		
额定电流 IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931011
	D	B	
额定电压 UN	150 V	300 V	
额定电流 IN	15 A	15 A	
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12	

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

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

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

电缆外壳

电缆插头外壳 - KGG-MSTB 2,5/ 2 - 1803934



电缆插头外壳，针距：0 mm，位数：2，尺寸a：10 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

印刷电路板连接器 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

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/ 2-G-5,08 - 1735882

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: 2，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 - MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 - 1755736

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: 2，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 - MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 - 1757242

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: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



穿墙式插座 - MSTBV 2,5/ 2-G-5,08 - 1758018

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: 2，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 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

穿墙式插座 - MSTB 2,5/ 2-G-5,08 - 1759017

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: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



穿墙式插座 - MDSTB 2,5/ 2-G-5,08 - 1762062

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: 2，针距: 5.08 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 - MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 - 1763074

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: 2，针距: 5.08 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 - SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08 - 1767371

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: 2，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/ 2-G-5,08 - 1769463

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: 2，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 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

穿墙式插座 - MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LA - 1770944



印刷线路板壳体，位数: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 绿色

穿墙式插座 - MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08 - 1802430



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: 2，针距: 5.08 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 - MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08 - 1842063



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: 2，针距: 5.08 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 - MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 - 1845332



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: 2，针距: 5.08 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 - MDSTBA 2,5/ 2-GL-5,08 - 1877601



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: 2，针距: 5.08 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/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

穿墙式插座 - MDSTBA 2,5/ 2-GR-5,08 - 1877614



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: 2，针距: 5.08 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 - MDSTBVA 2,5/ 2-GL-5,08 - 1877627



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: 2，针距: 5.08 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 - MDSTBVA 2,5/ 2-GR-5,08 - 1877630



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: 2，针距: 5.08 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 - DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 - 1898839



穿墙式插座，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 2，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 - DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 - 1899139



穿墙式插座，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 2，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 - MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

印刷电路板连接器 - MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 THT - 1902741



印刷线路板壳体，位数: 2，针距: 5.08 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/ 2-G-5,08 THT - 1902819



印刷线路板壳体，位数: 2，针距: 5.08 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 - MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 THT-R32 - 1937237



印刷线路板壳体，位数: 2，针距: 5.08 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/ 2-G-5,08 THT-R56 - 1940415



印刷线路板壳体，位数: 2，针距: 5.08 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 - CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THR - 1954388



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: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，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/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

印刷电路板连接器 - CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32 - 1954582



印刷电路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，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 - CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR - 1954919



印刷电路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 2，针距: 5.08 mm，接线方式: 插头，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，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 - CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32 - 1955031



印刷电路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 2，针距: 5.08 mm，接线方式: 插头，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，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 - CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THR - 1955387



印刷电路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，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 - CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32 - 1955523



印刷电路板壳体，标称工作电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，位数: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，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/ 2-ST-5,08 - 1757019

附件

印刷电路板连接器 - CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR - 1955853

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: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，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 - CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32 - 1955963

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: 2，针距: 5.08 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，有关通孔回流焊技术的用户信息和设计建议请参见“下载”

