

插头 - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

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: 2，针距: 7.62 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
- ✔ 较大针距，可满足提高的电压要求
- ✔ 允许连接两条绞线



关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 017918 033019
GTIN	4017918033019
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAAFAA

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	GMSTB 2,5/..-ST
间距	7.62 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

插头 - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

技术数据

装置属性

锁紧装置	不带
层数	1
连接量	2
电位数目	2

电气参数

额定电流	12 A
------	------

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 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]	18.2 mm
宽度 [w]	13.24 mm
高度 [h]	15 mm
针距	7.62 mm

插头 - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

技术数据

产品尺寸

高度 (不含焊针)	15 mm
尺寸a	7.62 mm

包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	50
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 ... 100 °C (取决于衰减曲线)

终端和连接技术

拔出测试

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

电气间隙和爬电距离

规格	IEC 60664-1:2007-04
额定绝缘电压 (III/3)	400 V
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/3)	5.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/2)	5.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (II/2)	5.5 mm
最小爬电距离 (III/3)	5 mm
最小爬电距离 (III/2)	3.2 mm
最小爬电距离 (II/2)	5 mm
连接导线横截面注意事项	已连2.5 mm ² 导线 (柔性)。

电流承载能力/衰减曲线

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”

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701

插头 - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

分类

eCl@ss

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 / IECEx CB Scheme / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	LR13631-2585950
	B	D	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	

插头 - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

认证

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
额定电压 UN	400 V		
额定电流 IN	12 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

cULus Recognized	cULUS	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931013
	B	D	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	15 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12	

附件

附件

已标记的端子标识

标记卡 - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549

标记卡，卡，白色，标识，水平: 连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至91 ... 100，安装方式: 背胶固定，适用的模块宽度：7.62 mm，标识区域大小: 7,62 x 3,8 mm



插入式桥接件

插拔式桥接件 - EB 2-CC 7,5 - 1948048

插拔式桥接件，针距: 7.5 mm，长度: 16.5 mm，宽度: 11.7 mm，位数: 2，颜色: 灰色



标记笔

插头 - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

附件

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

电缆外壳

电缆插头外壳 - KGG-MSTB 2,5/ 3 - 1803947



电缆插头外壳，针距: 0 mm，位数: 3，尺寸a: 15 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 - GMSTB 2,5/ 2-G-7,62 - 1766123

印刷电路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 2，针距: 7.62 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



插头 - GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62 - 1766990

附件

穿墙式插座 - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 2，针距: 7.62 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



穿墙式插座 - GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62 - 1766563

印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 2，针距: 7.62 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



穿墙式插座 - GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766770

印刷线路板壳体，标称工作电流: 12 A，位数: 2，针距: 7.62 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

