

DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 - 穿墙式连接器



1899032
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



穿墙式插座，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 7，行数: 1，位数: 7，连接量: 7，产品系列: DFK-MSTBA 2,5/..-GF，针距: 5.08 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.23 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，针式连接器样式对齐: 标准，互锁: 螺钉锁紧，安装方式: 螺钉法兰，包装类型: 纸箱包装

优势

- 密封圈在面板内部密封，提供防尘保护
- 用于安装在设备/外壳面板上的插座
- 从面板内部安装

商业数据

订货号	1899032
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AACWCB
产品关键代码	AACWCB
目录页面	页码355 (C-1-2013)
GTIN	4017918186500
单件重量（含包装）	7.44 g
单件重量（不含包装）	7.376 g
原产地	PL

DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 - 穿墙式连接器



1899032
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032>

技术数据

产品属性

产品类型	穿墙式插座
产品系列	DFK-MSTBA 2,5/..-GF
产品线	COMBICON Connectors M
类型	穿墙式插座
位数	7
针距	5.08 mm
连接量	7
行数	1
电位数目	7
安装法兰	螺钉法兰
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	1

电气特性

特性

额定电流 I_N	12 A
额定电压 U_N	320 V
额定电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
额定电压 (III/2)	320 V
额定电涌电压 (III/2)	4 kV
额定电压 (II/2)	400 V
额定电涌电压 (II/2)	4 kV

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

法兰

紧固扭矩	0.3 Nm
------	--------

安装到穿板式连接器

紧固扭矩	0.3 Nm
螺钉连接	适用于外壳厚度至多为6 mm的0708263 DFK-MSTB SS

材料规格

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	镀锡

DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 - 穿墙式连接器



1899032
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032

触点区域金属表面（顶层）	锡 (3 - 5 µm Sn)
触点区域金属表面（中层）	镍 (1 - 3 µm Ni)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (3 - 5 µm Sn)
焊接区域金属表面（中层）	镍 (1 - 3 µm Ni)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PBT
绝缘材料组	IIIa
CTI符合IEC 60112	225
阻燃等级，符合UL 94	V0

说明

操作注意事项	依据IEC 61984标准，COMBICON连接器不具备开关功能（COC）。在指定用途中，不得带电或载荷插拔。
--------	---

尺寸

尺寸图	
针距	5.08 mm
宽度 [w]	65.32 mm
高度[h]	20.07 mm
长度[l]	12 mm
高度	20.07 mm
焊针长度[P]	3.23 mm
引脚尺寸	1 x 1 mm

PCB设计

孔径	1.4 mm
----	--------

电气测试

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	IIIa
比较跟踪指标（IEC 60112）	CTI 225
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	3 mm
最小爬电距离(III/3)	4 mm
额定绝缘电压 (III/2)	320 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV

DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 - 穿墙式连接器



1899032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032>

最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3.2 mm
额定绝缘电压 (II/2)	400 V
额定过电压 (II/2)	4 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	4 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
相对湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 - 穿墙式连接器



1899032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032>

cULus认证				
认证ID: E60425-19931011				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B				
	300 V	15 A	-	-
使用组 D				
	300 V	10 A	-	-

VDE绘图认证				
认证ID: 40050648				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	12 A	-	-

DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 - 穿墙式连接器



1899032

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08 - 穿墙式连接器



1899032
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1899032>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.105千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn