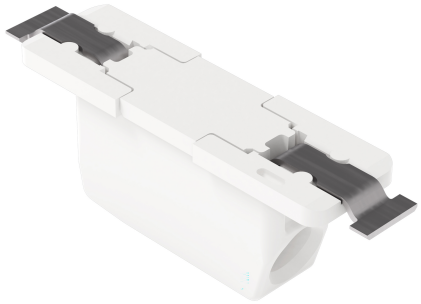
技术参数表 | 型号: 2070-461/998-406

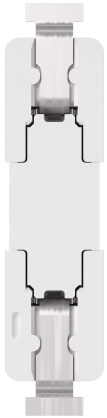
穿板式 SMD PCB 接线端子; 0.75 mm²; 焊针间距 6.5 mm; 1极; Push-in CAGE CLAMP®; 采用卷装带式包装; 白色

https://www.wago.com/2070-461/998-406

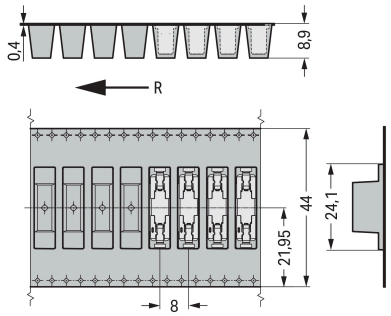




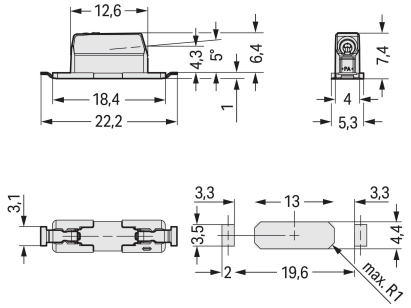
颜色: 白色







外形尺寸（单位：mm）
R = 馈电方向



外形尺寸（单位：mm）

PCB terminal block, 2070 Series, with 6.5 mm pin spacing

Our PCB terminal block (item number 2070-461/998-406) is the ideal way to connect conductors quickly and easily. It is a universal connector that can be used practically anywhere, e.g., as a pluggable PCB connector, panel feedthrough header, connector for rail-mount terminal blocks, or a floating connector for different mounting methods. Ensure that the strip lengths are between 8 and 10 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. Featuring one conductor terminal along with Push-in CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. Dimensions: (5.3 x 7.45 x 22.2) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this PCB terminal block is ideal for conductor cross sections rang-

ing from 0.2 mm² to 0.75 mm².

The universal connection for all conductor types – Push-in CAGE CLAMP®

The contact surface is coated with tin. An operating tool is used to operate this PCB terminal block. SMD is used to solder the PCB terminal block. The conductor is designed to be inserted into the board at a 0° angle..

- Pin spacing: 6.5 mm
- Safe and fast installation
- Actuation via operating tool
- The right solution for every wiring task
- Number of poles: 1

注意:

一般安全信息	**注意：请遵守安装和安全说明!** **本产品必须连同安装说明一同销售!**
注释	由于进行回流焊接的具体温度和时间会有所差异，接线端子可能会产生一定的颜色偏差。但是不会影响接线端子的使用功能。
变型:	卷装带式包装卷直径：381 mm 其他版本(或型号)可咨询万可销售，或者访问https://configurator.wago.com/进行配置。

电气参数

额定电气参数	FR4 PCB电气参数		
额定电气参数	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	320 V	320 V	630 V
额定脉冲电压	4 kV	4 kV	4 kV
额定电流	9 A	9 A	9 A

额定电气参数	金属芯PCB电气参数		
额定电气参数	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1	IEC/EN 60664-1
过电压类别	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	200 V	320 V	500 V
额定脉冲电压	4 kV	4 kV	4 kV
额定电流	9 A	9 A	9 A

额定电气参数

认证	UL 1977
额定电压	600 V
额定电流	9 A

连接数据

夹紧装置	1
电位总数	1
连接类型数量	1
层数	1

连接1

连接技术	直插型笼式弹簧接线单元(Push-in CAGE CLAMP®)
操作方式	操作工具
单股导体	0.2 … 0.75 mm² / 24 … 18 AWG
细多股导体	0.2 … 0.75 mm² / 24 … 18 AWG
剥线长度	8 … 10 mm / 0.31 … 0.39 inches
导体相对于 PCB 的接线方向	0 °
极数	1

物理数据

引脚间距	6.5 mm / 0.256 inches
宽度	5.3 mm / 0.209 inches
高度	7.45 mm / 0.293 inches
深度	22.2 mm / 0.874 inches
卷装带式包装卷直径	330 mm
卷带宽度	44 mm
PCB最大厚度	2.4 mm

机械参数

设计	带保护盖
安装类型	穿板式

PCB触点

PCB触点	SMD
焊针分布	位于整个端子排上(直线排列)
每个电位焊针数量	2

材料参数

注意事项（材料数据）	有关材料规范的信息请点击此处
颜色	白色
材料组别	I
绝缘材料（主壳体）	耐高温尼龙(PPA GF)
符合UL94的阻燃等级	V0
触点材料	铜合金
触点镀层	鍍錫
火灾荷载	0.005 MJ
重量	0.6 g

环境要求

限制温度范围	-60 … +105 °C
环境温度(安装)	-35 … +60 °C

环境测试

试验规范: 铁路应用 – 机车车辆 – 电子设备	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
试验程序: 铁路应用 – 机车车辆设备 – 振动和冲击试验	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
频谱/安装位置	使用寿命测试，Category 1, Class A/B
采用类噪声振荡的功能测试	通过测试，根据标准第8部分
频率	f_1 = 5 Hz 至 f_2 = 150 Hz
加速度	0.101g（所有轴采用的最高测试水平）
每轴试验持续时间	10 分钟
测试方向	X, Y 和 Z轴
监测接触故障和中断	通过
每个轴试验前后的压降测量	通过
通过提高类噪声振荡强度进行模拟使用寿命试验	通过测试，根据标准第9部分
频率	f_1 = 5 Hz 至 f_2 = 150 Hz

环境测试

加速度	0.572g（所有轴采用的最高测试水平）
每轴试验持续时间	5 h
测试方向	X, Y 和 Z轴
扩展测试：监测接触故障和中断	通过
扩展测试：在每个轴的试验前后测量电压降	通过
冲击试验	通过测试，根据标准第10部分
冲击脉冲波形	半正弦
加速度	5g（所有轴采用的最高测试水平）
冲击持续时间	30 ms
冲击次数（每个轴）	3 正和3 负
测试方向	X, Y 和 Z轴
扩展测试：监测接触故障和中断	通过
扩展测试：在每个轴的试验前后测量电压降	通过
机车车辆设备的振动和冲击应力	通过

商业数据

PU (SPU)	4770 (954) 个
包装类型	盒
原产国	CH
GTIN	4055143645164
海关税则号	85369010000

产品分类

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

环保产品合规性

RoHS 合规状态	Compliant,No Exemption

认证/证书

般認證

认证	标准	证书名称
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-57652
CB DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NL-57653
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-107967
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-107965

般認證

UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

符合性宣告和製造商宣告

认证	标准	证书名称
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004398.000
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

下载

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2070-461/998-406

文档

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2070-461/998-406

CAE data

ZUKEN Portal
2070-461/998-406

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys
2070-461/998-406

Symbol and Footprint via Ultra Librarian
2070-461/998-406

1 兼容产品

1.1 可选附件

1.1.1 工具

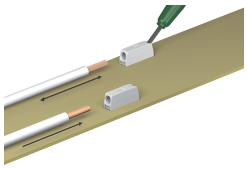
1.1.1.1 操作工具



型号: 2070-400
操作工具; 采用绝缘材料制成; 绿色

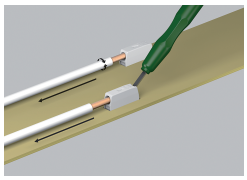
安装说明

连接导线



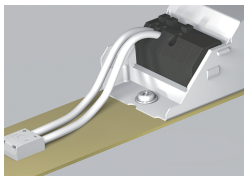
使用操作工具插入细多股导线及拆除各种类型导线。单股导线可直接插入。

拆除导线



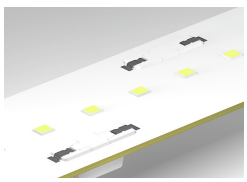
使用操作工具或轻轻扭动即可完成拆线工作。

安装



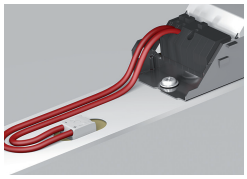
2070系列SMD PCB接线端子适于LED PCB板背面布线。

应用



借助中心拾取辅助表面，简化拾取组装操作，保护盖可很大程度减少阴影对照明设备的影响。

应用



使用打印标识在模块背面进行独特的电极标记。