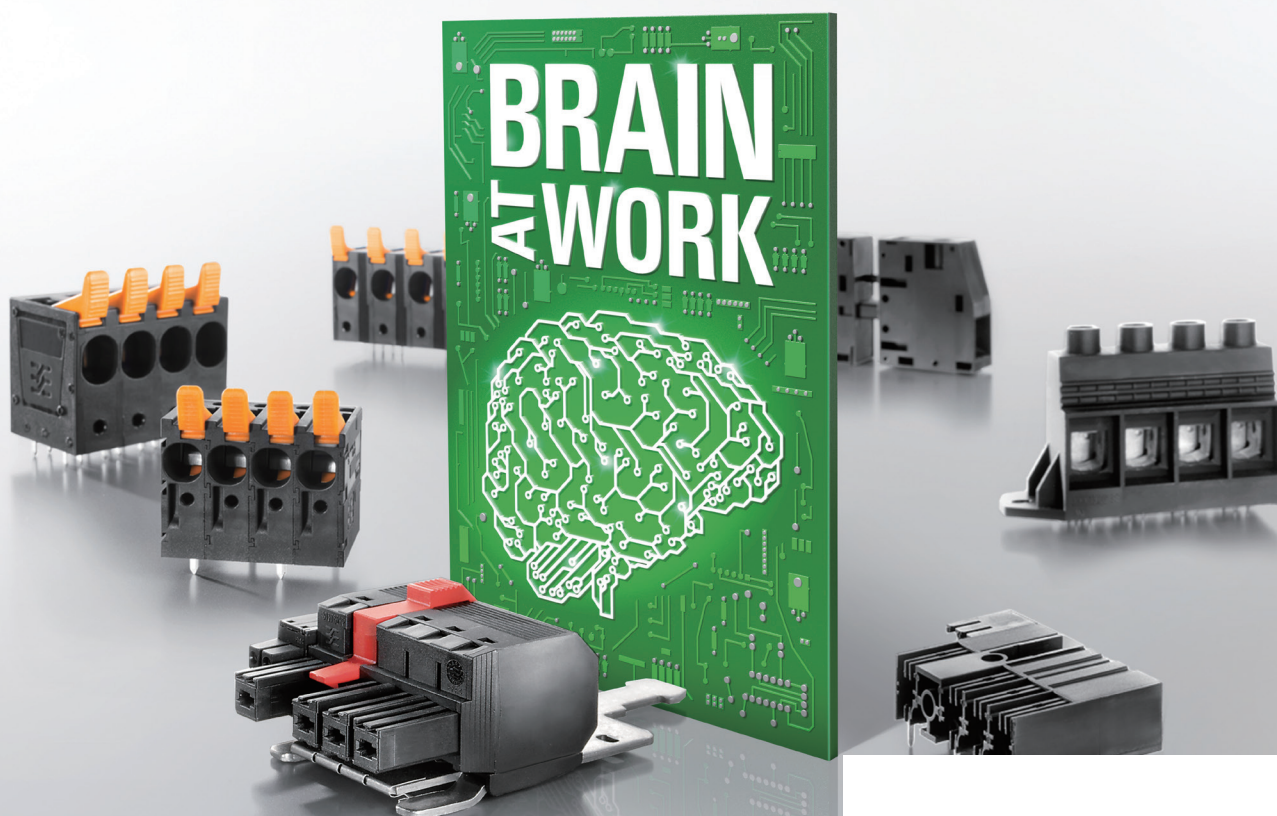


魏德米勒

OMNIMATE®板载连接产品

电源类

详细目录



Weidmüller 

关于魏德米勒

德国魏德米勒集团成立于1948年，是全球电气联接领域的领先制造商。集团于1994年进入中国市场，致力于服务中国的现代化建设。

智能化解决方案提供者

魏德米勒作为智能化解决方案提供者，致力于为合作伙伴提供高效的解决方案

和服务。这其中包括工业自动化解决方案、工业设备大数据分析解决方案、智能化物流解决方案、工业机器人解决方案、能源管理解决方案、风电行业的BLADEcontrol®系统解决方案等。同时基于客户和市场的需要，魏德米勒深入挖掘行业市场潜力，提供可广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、

交通、装置制造、基础设施建设等领域和行业的智能化解决方案。

创新无处不在

从1948发明第一个塑料绝缘端子开始，始终贯彻创新的理念。魏德米勒产品通过了世界主要质量认证机构的认证，如UL、CSA、Lloyd、ATEX等，

魏德米勒的坚持

智能化解决方案提供者

工业自动化解决方案



工业设备大数据分析解决方案



机柜解决方案



完美的工作场所解决方案



能源管理解决方案



智能制造联接器解决方案



远程服务解决方案



BLADEcontrol® 系统解决方案



创新电源解决方案



且在全球拥有多项发明专利。魏德米勒不论是技术、产品还是服务，创新从不间断。

以本土客户为本

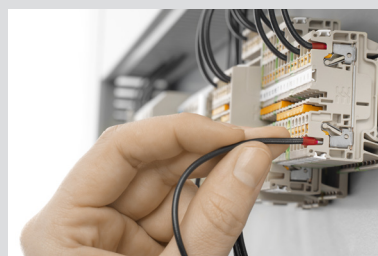
魏德米勒始终坚持以本土客户为本。服务于中国市场的销售服务机构为魏德米勒电联接(上海)有限公司，拥有覆盖全

国的销售网络和完善的售后服务体系，公司在上海、北京、广州、深圳、苏州、成都、厦门、西安、杭州、无锡、武汉、沈阳、南京、青岛、长沙、天津和台湾设有17个销售联络处，及上百家经销商。魏德米勒在苏州建立了制造型企业魏德米勒电联接(苏州)有限公司，是集团在全球的三大生产基地之

一。位于上海和苏州的两大卓越研发中心，负责电子产品和电气联接产品的开发和技术创新。此外，魏德米勒在上海自由贸易试验区建立了亚太物流中心，为本土客户提供全面便捷的服务。

魏德米勒将始终坚持以本土客户为本，提供持续创新的智能化解决方案及服务。

创新无处不在



技术创新

- 第一个塑料绝缘端子
- 直插式联接技术 **PUSH IN**
- 鼠笼专利联接技术
- 非接触式技术



产品创新

- Klippon® Connect TTB系列
- PROtop电源
- OMNIMATE 第四代接插件
- Klippon® Connect A系列
- u-remote远程I/O模块
- 非接触式无线传输系统
- 防开路重载接插件



生产创新

- 高度自动化
- 生产研发
- 自主模具制造
- 测试和评估



服务创新

- 联接顾问团队
- 工业大数据分析团队服务
- 在线应用指南AppGuide
- 快速交付服务
- 全球72小时免费样品服务
- 产品选型在线配置

以本土客户为本



- 覆盖全国的销售网络及服务
- 位于上海自由贸易试验区的亚太物流中心
- 中国制造，德国品质的苏州生产基地
- 位于上海及苏州的研发中心
- 本土化客户支持服务
- 与协会、科研院紧密合作
- 覆盖全国各大城市的客户交流会

魏德米勒网站中文产品在线样本已经发布，
您可直接登陆：<http://onlinecatalogue.weidmueller.com.cn>
随时查阅魏德米勒的详细产品信息。

扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒官方微信



抖音扫一扫
关注魏德米勒



魏德米勒提供从产品到服务的全面解决方案 一个电联接的世界



我们提供满足(几乎)所有需求的智能解决方案。

拥有超过40,000种产品在机柜领域、现场和设备级别以及自动化和数字化技术方面。

魏德米勒是工业联接领域的市场领导者，也是工业物联网环境中的主要供应商。

我们还与客户一起，根据客户的需求开发新的解决方案。

应用



光伏



风能



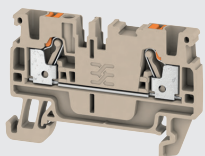
魏德米勒监控系统



机械

机柜 IP20

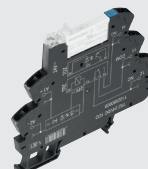
电力



接线端子



电源

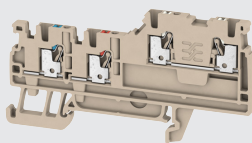


继电器模块与固态继电器

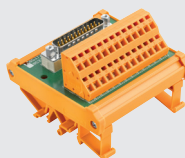


测量和监控系统

信号



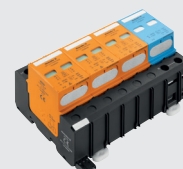
接线端子



PLC接口板和解决方案迁移

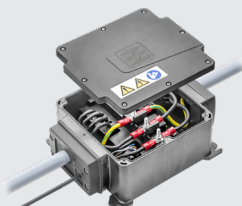


模拟信号隔离器



电涌保护器

数据



传感器



控制器



I/O系统



触摸屏



工业以太网

工作场所



全自动化机器



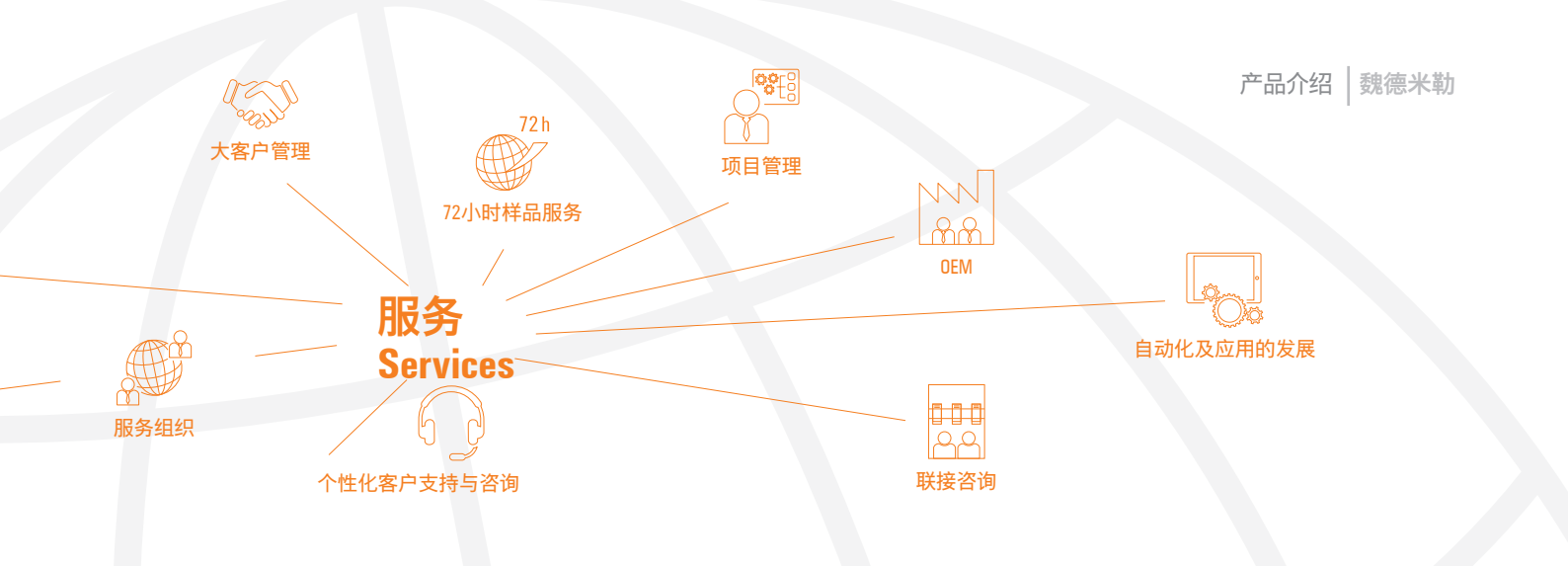
半自动化机器



工具



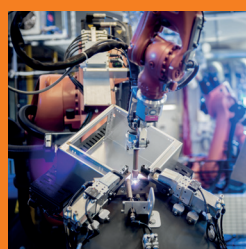
打印机



远程维护



端子条装配

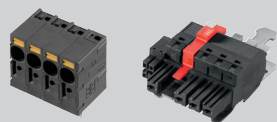


接线盒装配

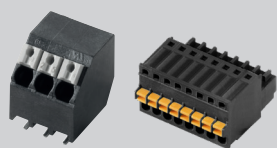


工业分析

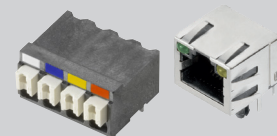
装置



PCB接线端子和接插件



PCB接线端子和接插件



PCB数据接插件

现场 > IP20 ... IP69K



重载接插件



分线盒



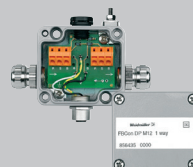
非接触式联接



接线盒系统



进线系统



现场总线分线盒



服务接口



芯线套装、接插件和电缆



IP67 I/O 系统

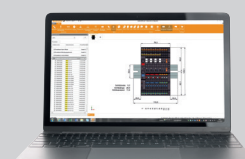
软件与云



工业分析与工业物联网服务



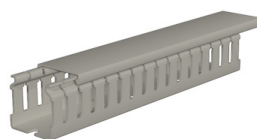
工程和可视化工具



魏德米勒WMC配置软件



标记号



线槽

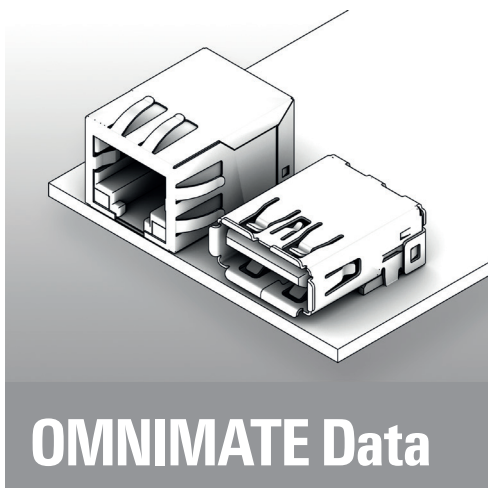


工业照明

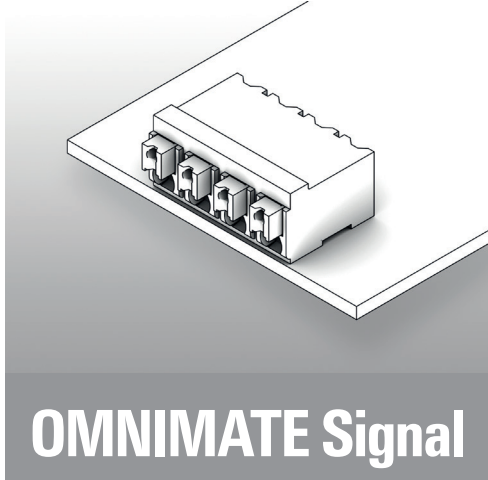
中文样本分册引导页 — 电源类

数据及信号类联接件

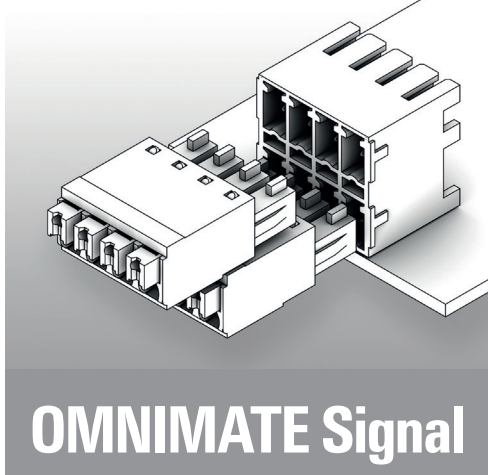
数据类焊板插座



信号类焊板端子



信号类接插件

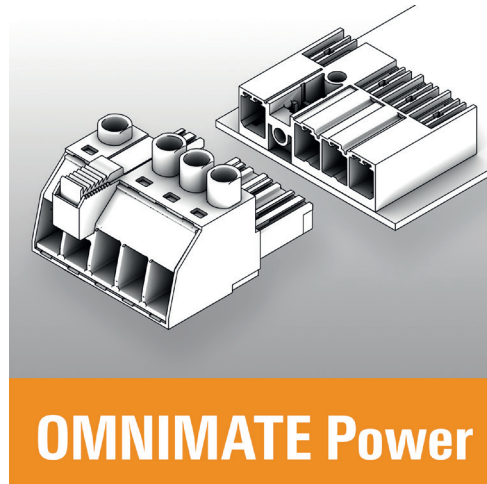


电源类联接件

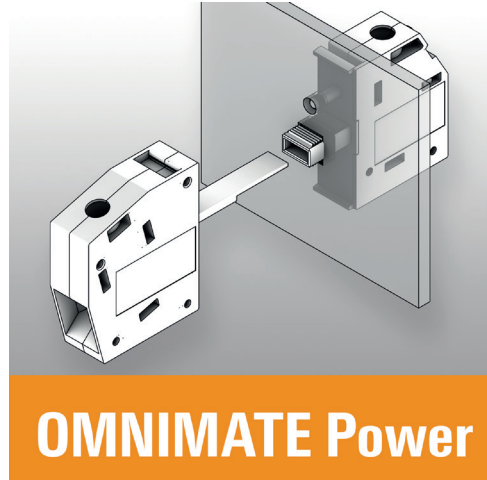
焊板电源类端子



电源类接插件

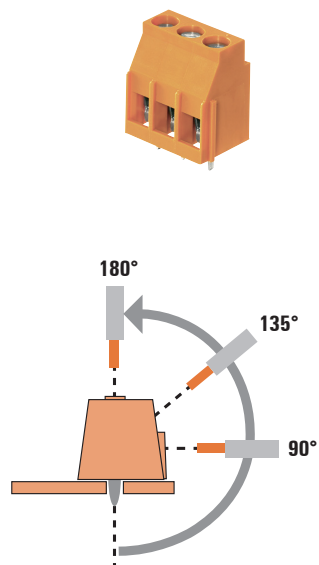


穿墙电源端子



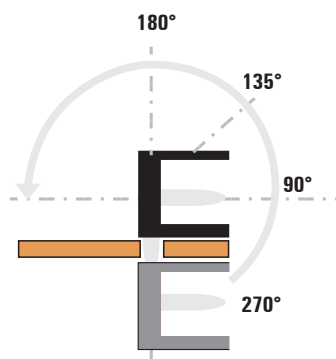
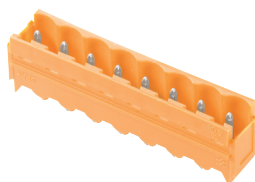
联接件出线角度示意

PCB端子

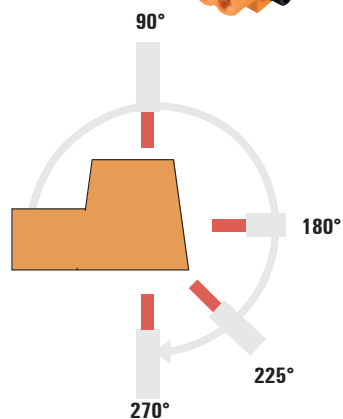


PCB接插件

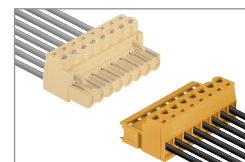
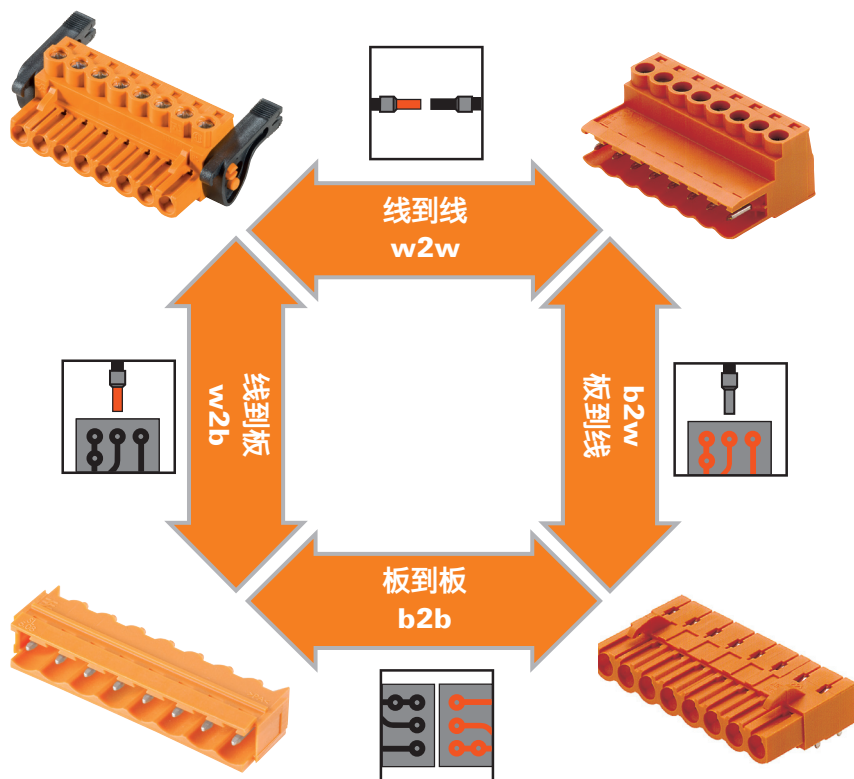
插座



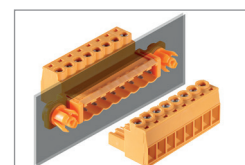
插头



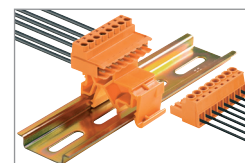
接插件使用组合



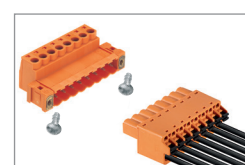
自由线对线



穿墙线对线



导轨线对线



底板线对线

OMNIMATE装置联接件

章节

A

目录

概述

B

请向
销售
工程
师索
取

OMNIMATE数据

插座

C

OMNIMATE信号

PCB端子

D

2.50mm间距接插件

E

3.50mm间距接插件

F

3.81mm间距接插件

G

5.0xmm间距接插件

H

RSV系列接插件

I

附件

J

OMNIMATE电源

PCB端子

K

PCB接插件

L

穿墙式端子

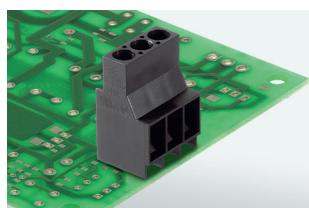
M

附件

W

技术术语

压线框接线

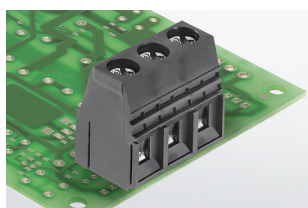


J.14 网页代码 #01045

LL 6.35

高性能PCB端子，使用错针设计，出线方向为90°。

- 压线框接线
- 间距: 6.35mm
- 针数: 2-12
- IEC: 1,000 V / 32 A / 0.18-6 mm²
- UL: 600 V / 30 A / AWG 26-10

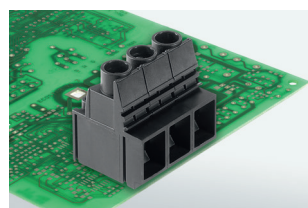


J.15 网页代码 #01049

LU 10.16

高性能PCB端子，使用错针设计，出线方向为90°。

- 压线框接线
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-10
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 300 V / 65 A / AWG 26-6

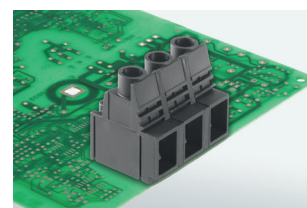


J.16 网页代码 #01051

LUP 10.16 V 带测试孔

高性能PCB端子，集成测试点，出线方向为90°。

- 压线框接线
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-9
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 600 V / 51 A / AWG 26-6



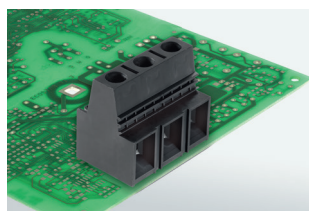
J.17 网页代码 #01053

LUP 12.70 带测试孔

高性能PCB端子，集成测试点，出线方向为90°。

- 压线框接线
- 间距: 12.70 mm
- 针数: 2-9
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 600 V / 58 A / AWG 26-6

压线框接线

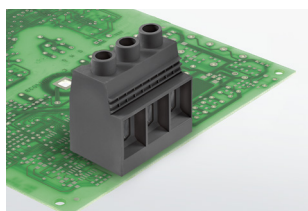


J.19 网页代码 #01055

LX 15.00 带测试孔

高性能PCB端子，集成测试点，出线方向为90°。

- 压线框接线
- 间距: 15.00 mm
- 针数: 1-9
- IEC: 1,000 V / 101 A / 1.5-25 mm²
- UL: 600 V / 85 A / AWG 16-4



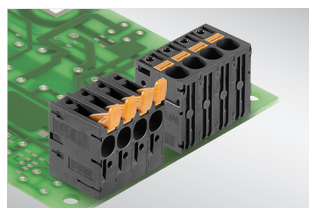
J.21 网页代码 #01057

LXXX 15.00 带测试孔

高性能PCB端子，集成测试点，出线方向为90°。

- 压线框接线
- 间距: 15.00 mm
- 针数: 1-9
- IEC: 1,000 V / 150 A / 0.5-50 mm²
- UL: 600 V / 127 A / AWG 20-1

PUSH IN spring connection

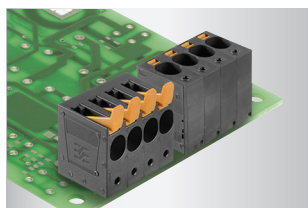


J.24 网页代码 #11408

LLF / LLFS 7.50

高可靠性PCB端子，集成测试点，出线方向90°、180°。

- 直插式接线
- 免工具接线(LLF 7.50)
- 间距: 7.5 mm
- 针数: 1-12
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

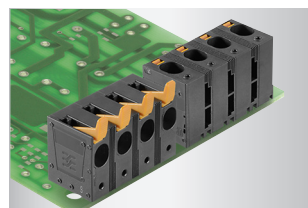


J.30 网页代码 #01046

LUF / LUFs 10.00

高可靠性PCB端子，集成测试点，出线方向90°、180°。

- 直插式接线
- 免工具接线(LUF10)
- 间距: 10.00 mm
- 针数: 1-12
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 600 V / 61 A / AWG 18-6



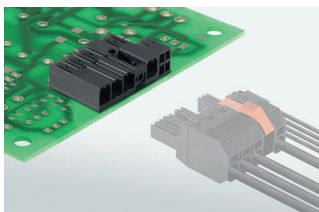
J.36 网页代码 #11409

LUF / LUFs 15.00

高可靠性PCB端子，集成测试点，出线方向90°、180°。

- 直插式接线
- 免工具接线(LUF 15)
- 间距: 15.00 mm
- 针数: 2-8
- IEC: 1,000 V / 76 A / 0.5-16 mm²
- UL: 1,000 V / 57 A / AWG 18-6

Hybrid混合系列

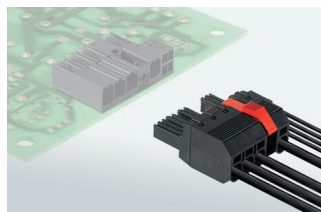


K.8 网页代码 #01113

SV 7.62 hybrid

混合插座，集成了电源和信号联接。

- 插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2/4-5/8
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A



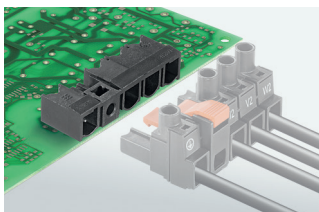
K.11 网页代码 #01111

BVF 7.62HP hybrid

混合插头，同时传输电源和信号，完美的二合一解决方案，需要的话可以加装EMC屏蔽片。

- 直插式接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2/4-5/8
- IEC: 1,000 V / 38 A / 0.5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

OMNIMATE® 电源IT系列

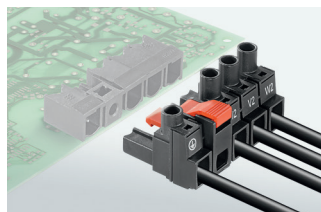


K.18 网页代码 #01117

SL 7.62IT

插座，可选法兰处是否带焊针，针对IT电网有PE针设计。

- 插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-6
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

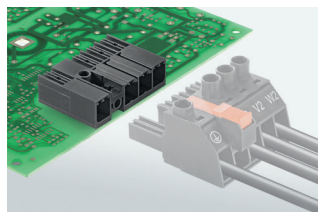


K.19 网页代码 #01115

BLZ 7.62IT

180°出线插头，应用于IT电网时可防触摸，带中间法兰。

- 压线框接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-6
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24-8

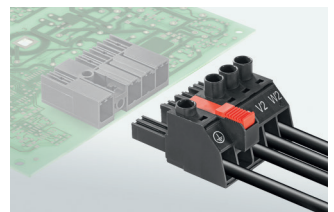


K.20 网页代码 #01121

SV 7.62IT

插座，可选法兰处是否带焊针，针对IT电网有PE针设计。

- 插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-4
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A



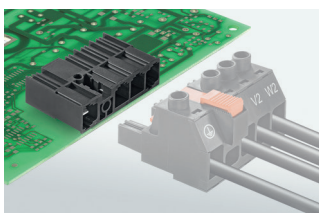
K.22 网页代码 #01119

BVZ 7.62IT

180°出线插头，应用于IT电网时可防触摸，带中间法兰。

- 压线框接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-4
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24-8

OMNIMATE® 电源IT系列

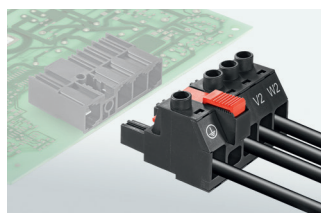


K.23 网页代码 #01125

SU 10.16IT

插座，可选法兰处是否带焊针，针对IT电网有PE针设计。

- 插座
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-4
- IEC: 1,000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A

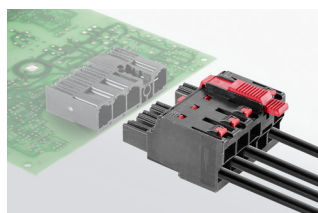


K.25 网页代码 #01123

BUZ 10.16IT

180°出线插头，应用于IT电网时可防触摸，带中间法兰。

- 压线框接线
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-4
- IEC: 1,000 V / 78 A / 0.2-16 mm²
- UL: 300 V / 60 A / AWG 22-4



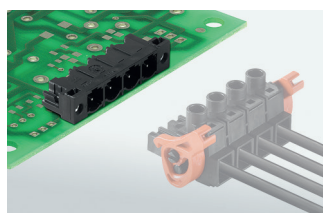
K.26 网页代码 #11407

BUF 10.16IT

180°出线插头，应用于IT电网时可防触摸，带中间法兰。

- 直插式接线
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-5
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12 - AWG 4

OMNIMATE® 电源HP系列， 7.62mm间距

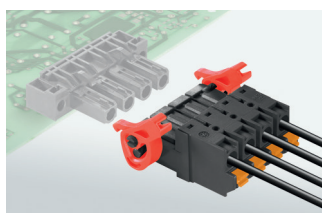


K.32 网页代码 #01131

SL 7.62HP

插座，针脚间有间隔，有手指保护功能。

- 插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-12
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

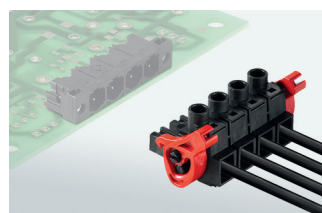


K.37 网页代码 #01135

SLF 7.62HP

反向插头，针脚间有间隔，出线方向180°，防触摸功能可有效预防电网中的反向电压。

- 直插式接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-5
- IEC: 1,000 V / 24 A / 0.5-2.5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12

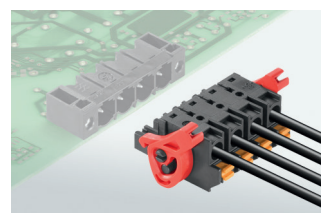


K.38 网页代码 #01127

BLZ 7.62HP

插头，针脚间有间隔，180°出线，电网中防触摸。

- 压线框接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-12
- IEC: 630 V / 29 A / 0.2-4 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12



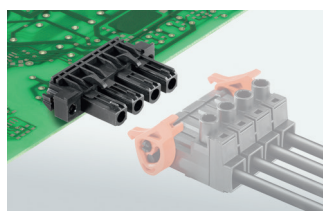
K.40 网页代码 #01129

BLF 7.62HP

插头，针脚间有间隔，180°出线，电网中防触摸。

- 直插式接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-12
- IEC: 1,000 V / 24 A / 0.5-2.5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12

OMNIMATE® 电源HP系列， 7.62mm间距



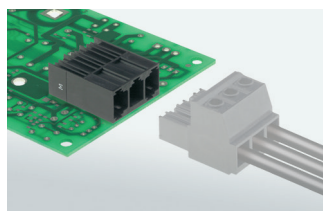
K.42 网页代码 #01137

BLL 7.62HP

防触摸反向插座，针脚间有间隔。

- 反向插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-5
- IEC: 630 V / 24 A
- UL: 300 V / 20 A

OMNIMATE® 电源HP系列， 7.62mm间距

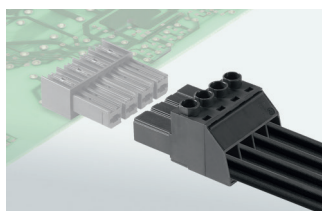


K.50 网页代码 #01143

SV 7.62HP

高性能单排针插座，自带不同针数插头插座防混插功能。

- 插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-12
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40.5 A

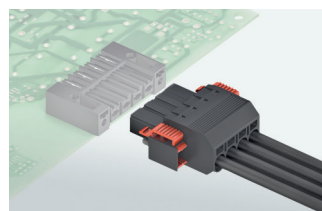


K.56 网页代码 #01145

SVZ 7.62HP

高性能反向插头，自带不同针数插头插座防混插功能。

- 压线框接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-7
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-10

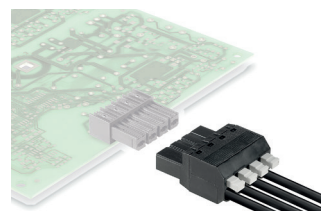


K.60 网页代码 #01147

SVF 7.62HP

高性能反向插头，180°出线，针对穿墙式TNC(S)电网的应用推出了三法兰产品。

- 直插式接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-6
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-10



K.62 网页代码 #01139

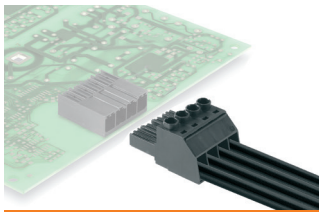
SVFL 7.62HP

高性能插头，自带不同针数插头插座防混插功能。

- 压线框接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-12
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24-8

OMNIMATE® 电源 – 接插件产品概览

OMNIMATE® 电源HP系列, 7.62mm间距

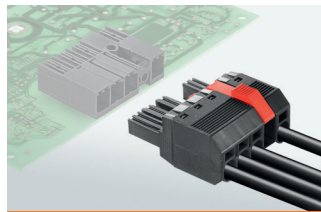


K.64 网页代码 #01139

BVZ 7.62HP

高性能插头, 自带不同针数插头插座防混插功能。

- 压线框接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-12
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.2-6 mm²
- UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24-8

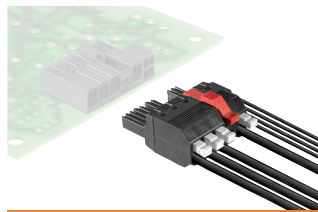


K.69 网页代码 #01141

BVF 7.62HP

高性能插头, 180°出线, 用于TNC(S)电网时满足手指安全。

- 直插式接线
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-5
- IEC: 1,000 V / 41 A / 0.5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



K.71 网页代码 #01149

BVFL 7.62HP

高性能反向插座自带不同针数插头插座防混插功能。

- 反向插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-7
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A



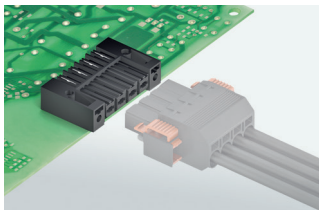
K.71 网页代码 #01149

BVDF 7.62HP

高性能反向插座自带不同针数插头插座防混插功能。

- 反向插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-7
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

OMNIMATE® 电源HP系列, 7.62mm间距



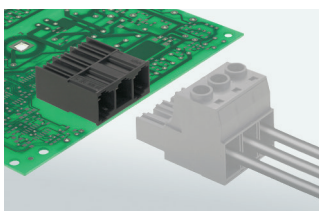
K.73 网页代码 #01149

BVL 7.62HP

高性能反向插座自带不同针数插头插座防混插功能。

- 反向插座
- 间距: 7.62 mm
- 针数: 2-7
- IEC: 1,000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

OMNIMATE® 电源HP系列, 10.16mm间距

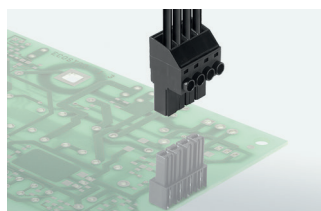


K.80 网页代码 #01153

SU 10.16HP

高性能单排插座自带不同针数插头插座防混插功能。

- 插座
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-9
- IEC: 1,000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A

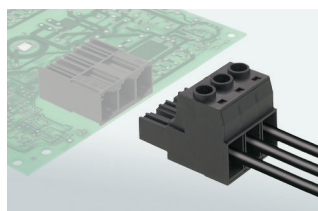


K.84 网页代码 #01155

SUZ 10.16HP

高性能反向插头, 180°出线, 用于TNC(S)电网时满足手指安全。

- 压线框接线
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-9
- IEC: 1,000 V / 78 A / 0.2-16 mm²
- UL: 600 V / 54 A / AWG 24-6

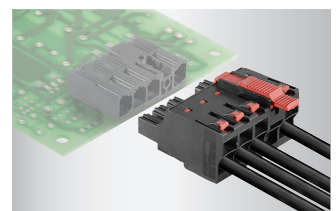


K.86 网页代码 #01151

BUZ 10.16HP

高性能插头, 180°出线, 自带不同针数插头插座防混插功能。

- 压线框接线
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-9
- IEC: 1,000 V / 78 A / 0.2-16 mm²
- UL: 600 V / 60 A / AWG 22-4



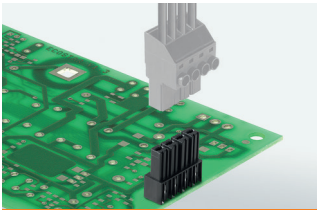
K.88 网页代码 #11407

BUF 10.16IT

高性能插头, 180°出线, 针对IT电网有中间法兰挂钩产品可选。

- 直插式接线
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-5
- IEC: 1,000 V / 76 A / 2.5-16 mm²

OMNIMATE® 电源HP系列, 10.16mm间距



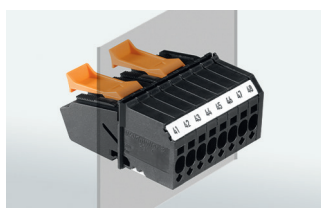
K.88 网页代码 #01157

BUL 10.16HP

高性能反向插座, 180°出线, 用于TNC(S)电网时满足手插安全。

- 反向插座
- 间距: 10.16 mm
- 针数: 2-4
- IEC: 1,000 V / 76 A
- UL: 300 V / 57 A

直插式接线



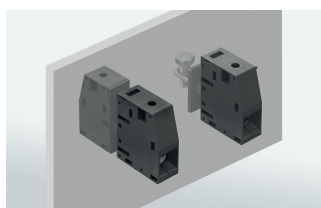
L.10 网页代码 #01159

PGK

该穿墙端子提供了快速联接、设计紧凑的解决方案。

- 直插式接线
- 压接面积：达到4mm²
- IEC: 500 V / 32 A / 0.5-4 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 24-10

压线框接线



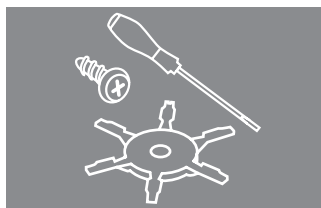
L.12 网页代码 #01161

WGK

该大电流穿墙端子为不同电流等级的穿墙装置提供了通用的方案。

- 直插式接线
- 压接面积：达到6-95mm²
- IEC: 1,000 V / 232 A / 0.5-95 mm²
- UL: 600 V / 230 A / AWG 24-4/0

附件



M.1 网页代码 #11463X.xx

附件

适用于穿墙端子

目录

产品介绍	OMNIMATE-装置联接件、 产品、服务和支持	A.2
------	-----------------------------	-----



扫码查看电子样本，
在电子样本中，点击目录及订货号，可查看详情。

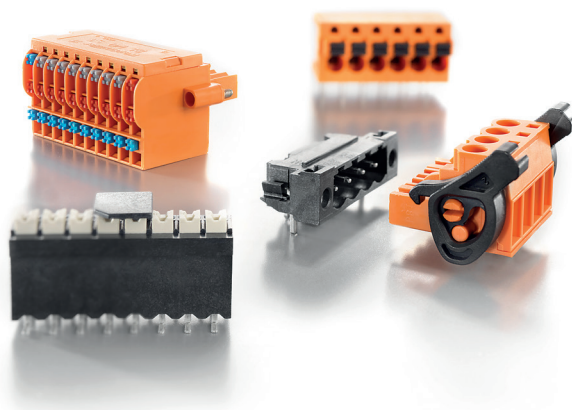
您创意的实现需要可靠的联接方案 魏德米勒是您正确的选择

OMNIMATE信号联接器

在各种各样的应用中，设备的可靠性联接是必不可少的，魏德米勒OMNIMATE信号联接器可以提供给您完美的联接方案，满足您对联接的各种需求。

不论是PCB端子还是接插件，我们都有高密度联接方案，受益于高性能联接技术，可以使您在研发中不受联接方案的限制，充分发挥您的创意。

在您选择产品的同时，我们还考虑到了您的生产流程问题，我们的SMD和THR产品可过回流焊，保障了生产过程中对高效率的要求。

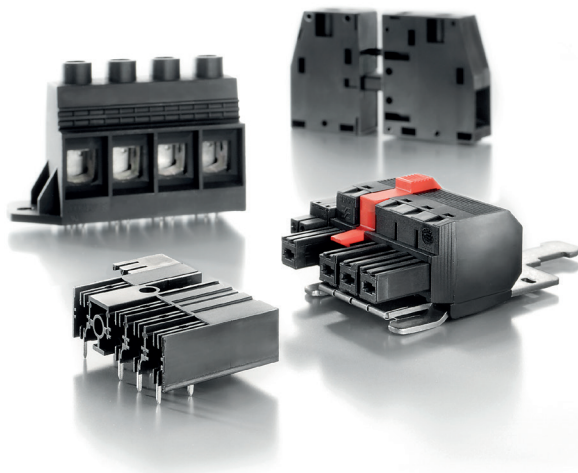


OMNIMATE电源联接器

新的产品和创新总能帮助开拓新的市场，一些大功率电子设备一直处于高速革新中，直接导致对联接系统的需求不断增加。

魏德米勒具有专业的丰富的实践经验，所以能很清楚您的电子设备对最大功率和安全性的要求，我们高性能的PCB端子、接插件和穿墙端子可以完全满足相关领域的各种标准，例如适用于马达驱动领域的IEC61800标准。同时该系列产品还可以满足UL 600V电压的要求。

面向伺服驱动应用的，带有屏蔽片的接插件产品，进一步完美了我们的产品系列。



OMNIMATE服务

不仅可以提供给您需要的产品，同时还能提供给您最快最完美的支持，如此专业的合作伙伴，您一定会喜欢！我们的Design in专家清楚您的工作流程，并且会非常高兴在您研发的任何阶段，从研发图纸到批量生产，提供给您各种支持。魏德米勒在线网站上提供在线产品配置功能，可以帮您实现我们标准产品基础上的定制化需求，并可以生成3D图，供您免费下载。

针对您的紧急样品需求，我们拥有独一无二的72小时免费样品服务，请直接在如下网站体验吧。<http://www.sample-service.com>。



OMNIMATE电源联接器在变频器产品 的应用范例

过去几年中，电力电子里的半导体技术有了稳固的发展，大量的驱动控制器也随之而生，比如转速控制器或精确定位系统，一个稳定的联接系统此时就显得尤为重要了。

Weidmüller专注于工业联接领域，我们为电力电子部门准备的联接方案是建立在我们专业、广泛的行业背景上的。我们深入了解伺服和变频行业内IEC 400V-690V, UL 600V-1000V(DC回路)，对此种设备来说这都不是普通要求，这就是在紧凑空间里要求高的载流量的原因。我们可以提供完美的解决方案以应对这些挑战性的需求。

OMNIMATE产品线的广度可以给您留下深刻印象。OMNIMATE的信号系列、电源系列、电子外壳和FIELDPOWER系列为您的应用提供了广泛的产品和联接方案的选择。同时我们还可以为您提供免费的3D图下载服务，此外我们快捷的独一无二的72小时样品服务可以保证您的研发进度。

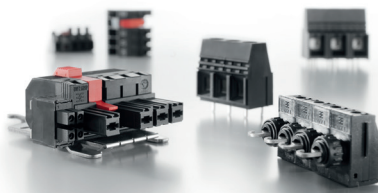
供电

可应用于电路板上的高性能的PCB端子和接插件、穿墙端子产品，产品详情请见K.22



电机联接

方便的并且符合标准的电机联接方案：Hybrid系列、穿墙端子和PCB端子。产品详情请见K.13。



安全回路

PCB端子或接插件，5.08mm间距，直插式或压线框接线，产品详情请见G.58



内部I/O

直插式接线可以最大限度的增大接线密度，分别有单排、双排和三排的产品，详见E.2



中间回路(DC-LINK)

可直接接线的穿墙端子、PCB端子和接插件均有可以安全承载高电压的产品，详情请见J.21



从申请至拿到样品， 仅需72小时

您一定希望在最短期限内实现您的产品设计， 请尝试我们独一无二的**72小时**样品服务并期待带给您的惊喜吧！

在产品设计中涉及PCB板的部分， 研发工程师只有找到最适合的联接产品才能实现产品设计要求。

有了魏德米勒72小时样品服务， 无论您在哪儿， 您都可以在72小时内拿到您需要的样品， 可以为您节省宝贵时间。

72小时样品申请很简单， 只需要登录魏德米勒官方网站在线样本页， 找到您需要的样品并点击样品申请即可， 每次样品申请最多可以申请5种产品， 每种最多5个样品。无论您在世界那个角落， 72小时内样品会送到您的手上。

可以直接在网上申请
请直接在OMNIMATE在线网站上选取您需要的样品。
www.sample-service.com



如何申请72小时样品：

请进入魏德米勒在线样本页或直接登录 <http://www.sample-service.com>。在 OMNIMATE 产品页找到您需要的样品， 点击样品申请后， 输入您的地址和联系方式， 点击“发送”按钮即可。
72小时内就可以收到您的样品了。



Let's connect.

超一流的服务

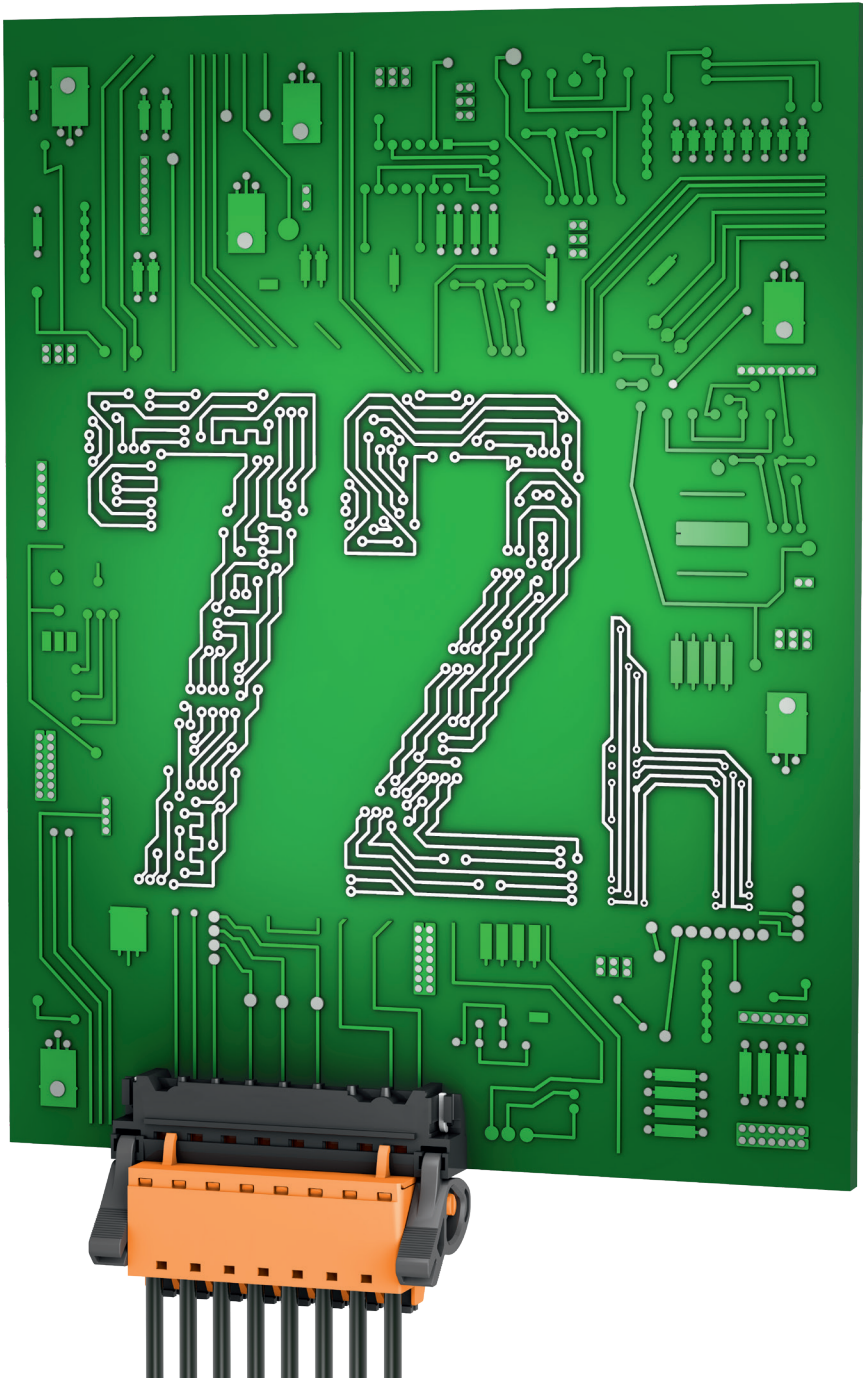
我们的服务团队已经做好了应对您的需求的准备， 您将会在我们的优质服务中获益。



多种选择
在OMNIMATE产品中2500多种产品任您选择



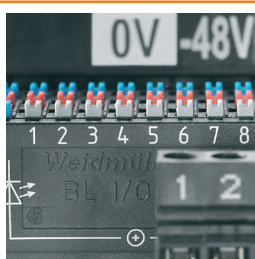
72小时即可达到
在你订货后72小时之内你会收到申请的样品。可使用你的样品快递单号跟踪你的样品到达情况。



你是否期待快速、专业、独有的服务？ 我们的专业服务超乎您的想象。

为您服务

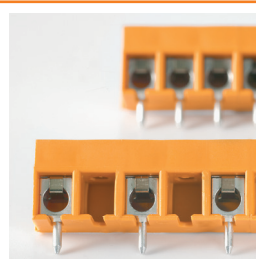
Weidmüller的产品和服务的设计只有一个目的：更好地为您服务！



清晰地标识



独特的防错插销



特殊装配



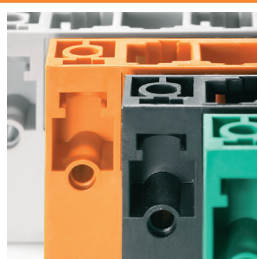
适用于各种工艺的包装



不同的引脚长度



适用于全自动PCB生产



定制不同颜色



定制化产品

目标： 满足您的 需求。



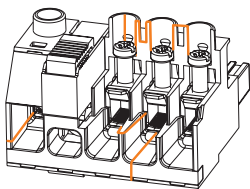
提供多种在线服务

魏德米勒可以在您研发阶段提供各种支持，并不只是简单的联系

魏德米勒 您理想的 合作伙伴



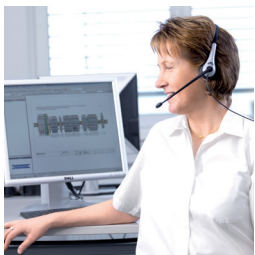
在线产品
选择和配置



在线3D
数据下载



72小时样品服务



通过面对面沟通，提供
给您实用的方案



在您设计阶段，分享给
您高水平的设计经验

产品目录中使用的图标

OMNIMATE装置联接件产品灵活多样，可以满足您的不同需求。您越熟悉就越容易找到您需要的产品，为了帮助您快速选型，我们在此列出在样本中常用的标识。

Let's connect!

默认尺寸单位为mm



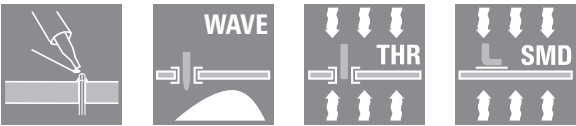
提供3.50mm-15.00mm不同间距的产品，以满足不同的电气要求。

PCB端子和接插件角度



不同的设计需要不同的进线口和操作方向。

焊接技术



OMNIMATE提供可满足不同焊接方式的产品，包括手工焊，波峰焊和回流焊。

接线方式



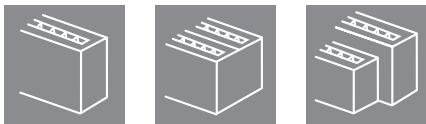
我们的核心竞争力之一是拥有适用于各种应用的经过实践证明可靠的接线方式。

接线面积mm²



接线面积在0.14mm²-95mm²间，根据安装空间和电气要求选择不同面积的导线。

PCB端子和接插件



标准产品是单排，多排产品有助于提高密度，实现在较小空间的高密度接线。

包装类型



无论客户要求盒装、卷装还是管装，我们都能满意。

OMNIMATE电源产品的特点



满足UL600 V 要求。



符合IEC 61800-5-1标准，可用于IT电网。



满足IEC 61800-5-1的严格要求。

我们的服务



72小时样品服务，大大节约您的设计时间。

目录

OMNIMATE电源 PCB端子	压线框接线	介绍	J.2
		快速选型	J.10
		产品选型	
		- 6.35 mm间距	J.14
		- 10.16 mm间距	J.15
		- 12.70 mm间距	J.18
		- 15.00 mm间距	J.19
	直插式接线	介绍	J.6
		快速选型	J.12
		产品选型	
		- 7.50 mm间距	J.24
		- 10.00 mm间距	J.30
		- 15.00 mm间距	J.36



扫码查看电子样本，
在电子样本中，点击目录及订货号，可查看详情。

OMNIMATE® 电源 - LL 6.35 电源端子

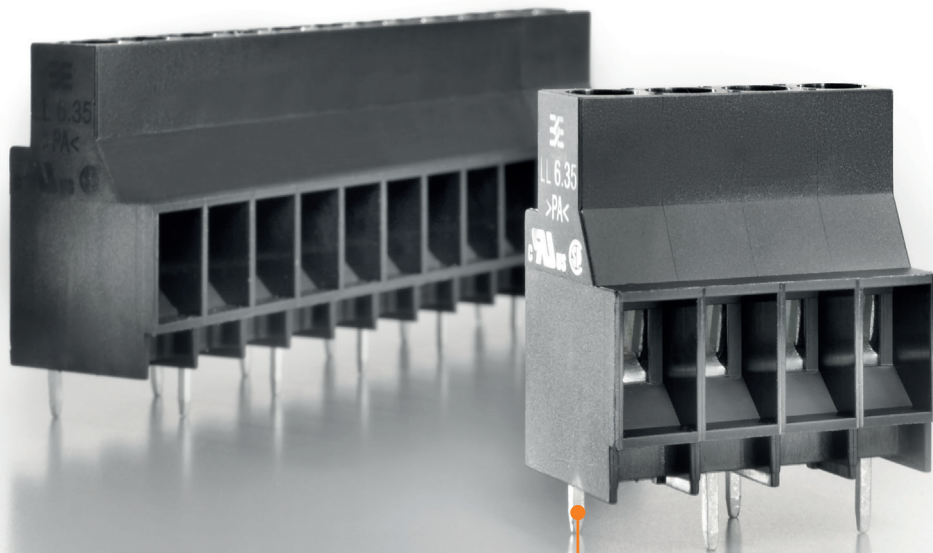
6.35 mm间距的设计满足UL 1059所定义的600 V电压要求

您的装置联接越来越需要满足**UL 1059 600 V**的国际批准，我们为您提供了与之匹配的**6.35 mm**间距的电源端子，让我们联接起来。

满足UL 600 V的国际标准对于许多电力电子应用而言是十分重要的因素。接线也必须是安全和免维护的，并满足绝缘性的高要求。

我们的LL 6.35电源端子能够不受限制地满足各种认证标准。这不仅特别安全，同时还具备了非常紧凑的6.35 mm间距的设计。

我们为您提供了一个免维护的解决方案，通过已经验证的压线框式的接线技术实现6mm²的接线面积。对于诸如驱动技术，电源，太阳能逆变器和线性滤波应用等装置联接都是非常理想的。



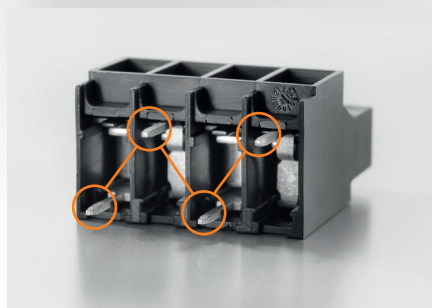
600 V

c  US

J

巧妙的设计

LL 6.35采用了特殊的错针设计，这种设计提供了根据UL 1059所要求的不受限的600V电气间隙和爬电距离。

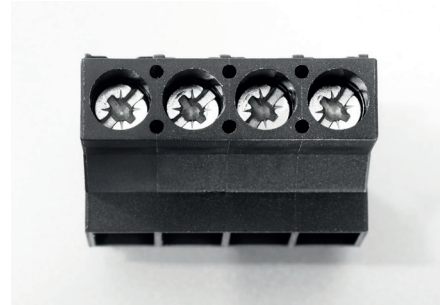
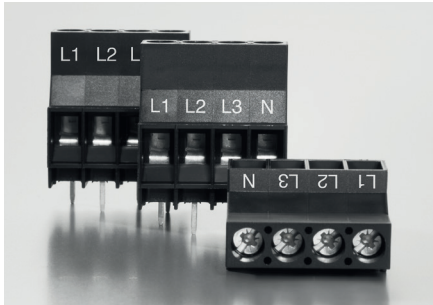


安全的操作

采用世界通用的螺钉，允许和螺栓过盈配合，保证了可以使用所有标准工具和电动工具操作。

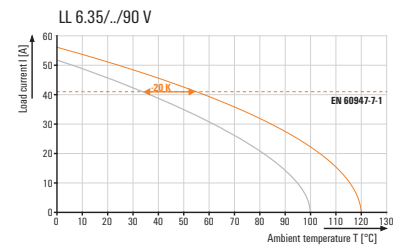
清晰的标记

LL 6.35的设计支持三行直接印字，这就允许线路直接分配，避免了安装错误。



高质量的绝缘性

WEMID绝缘材料满足最高环境标准，达到抗CTI 600的爬电距离以及UL 94-V0的阻燃等级。连续工作温度为120°C时，超过标准值PA (100°C) 20 K。



安全的阻燃

高质量绝缘材料的使用符合对消防安全的更高要求，同时满足家用电器标准IEC 60335-1



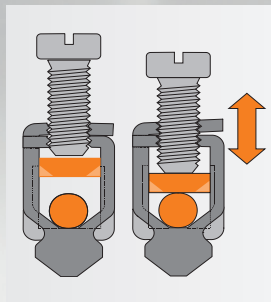
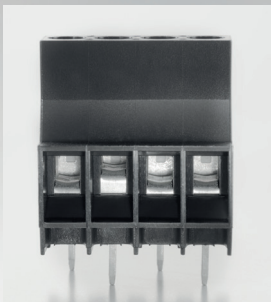
支持在线订购

在全球任何地方可以通过OMNIMATE®在线样本www.sample-service.com直接订购样品。



免工具的端子接线点

抗振动和免维护的联接是基于我们已验证的“WIRE GUARD”和“WIRE READY”压线框式的螺钉接线。



OMNIMATE电源PCB端子

高功率联接值可达150 A /1000 V

OMNIMATE电源PCB端子-从10.16 mm间距的LUP系列至15.00 mm间距的LXXX系列，可用于UL 1059 600 V和IEC 1000 V。魏德米勒自锁压线框100%免维护。它可为50mm²以下的电线提供防震动PCB联接。

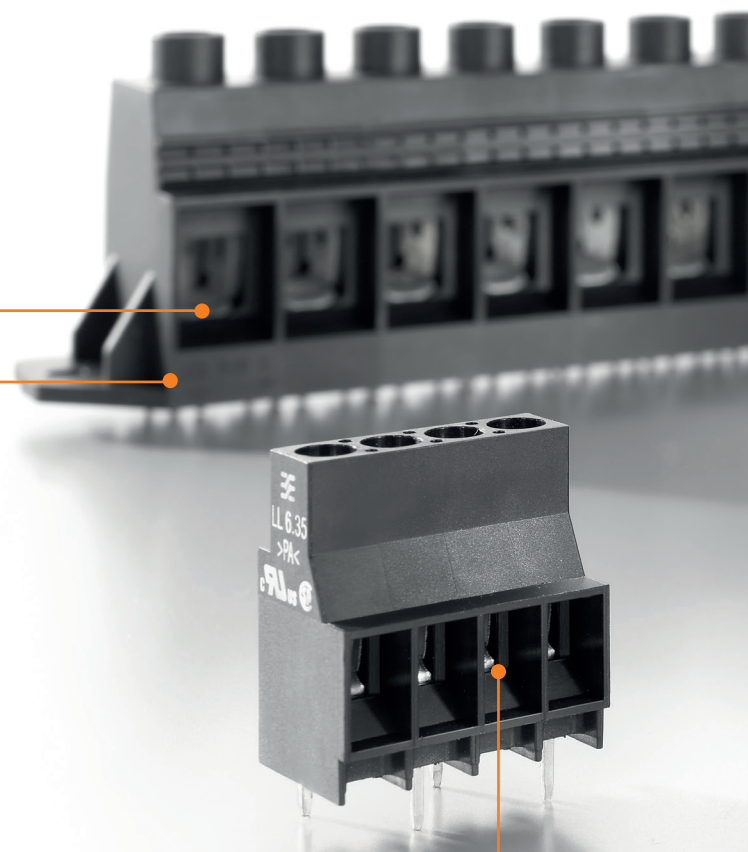
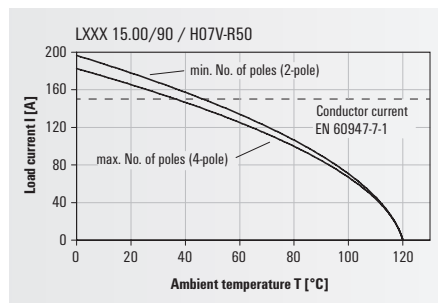
无与伦比的压接

LXXX 15提供安全强大的电路板线路连接，截面可达50mm²/AWG 1且达150A。



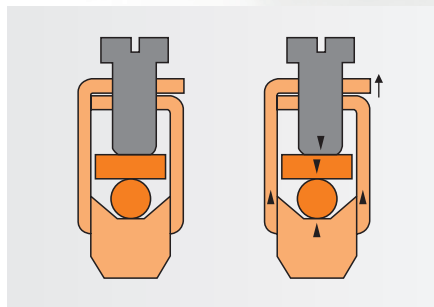
通过能量储备进行安全供电

高性能WEMID绝缘材料有助于提高系统适用性。拥有RTI(相对温度指数)可达120°C，OMNIMATE电源PCB端子超过标准连续使用温度上限(100摄氏度)20°C，当温度波动或过载时，拥有更多的导电能力，同时提高其安全性。



压线框接线系统

拧紧螺钉时，Weidmüller钢制压线框上的舌片会翘起，产生足够的导线压紧力。不管震动或温变，都无需再维护接线点。



高标准

魏德米勒端子满足UL协议下的扩展爬电距离和电气间隙要求，同时符合IEC 61800-5-1驱动装置标准的安全手指协议。



电缆保护

OMNIMATE电源PCB端子的“档线舌”原理防止电线插入不当和故障性接触。



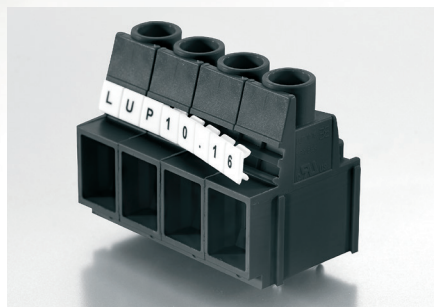
集成测试孔

所需的维护和测量能够以安全、可靠和便利的方式进行。



贴标签与分配

端子可自定义直接印字、多样化的DEK塑料标记号、KSW标签、彩色塑胶壳体进行多样化识别。



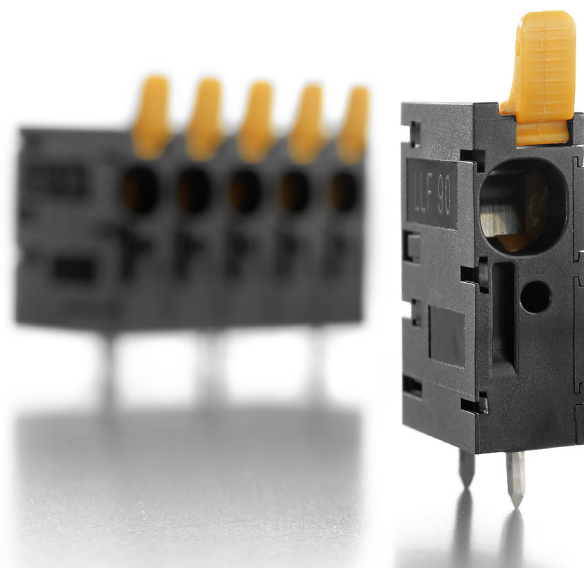
电力电子装置可靠而快速的联接

LLF 7.50直插式PCB端子

现代系统和技术(例如光伏逆变器)的重点是持续发展和不断优化，技术进步往往依赖于强大、灵活和稳固的联接系统，以确保安全可靠的操作。

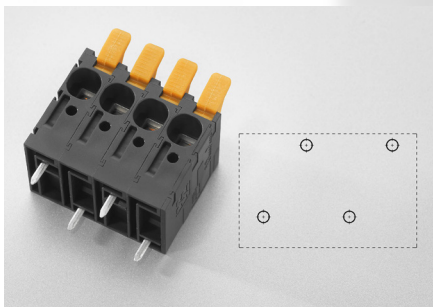
LLF系列PCB接线端子属于OMNIMATE电源类产品，采用了已经验证的直插式联接技术。能够保证在免工具的情况下接入6 mm²的导线，并且满足UL 1059 要求，即7.50 mm间距达到600 V。

就像LUF和LUFS 系列PCB端子一样，LLF使用魏德米勒“联接安全理念”——即端子触点自动压紧，以确保可靠的连接。这种操纵杆的设计带来了快速、简易和安全的接线，保证了优异的性能。



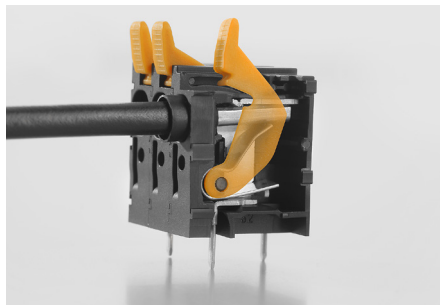
符合UL 1059 600 V

通过错针设计，LLFS可以在各种应用场合下不受限制地满足UL 1059的 600 V要求。

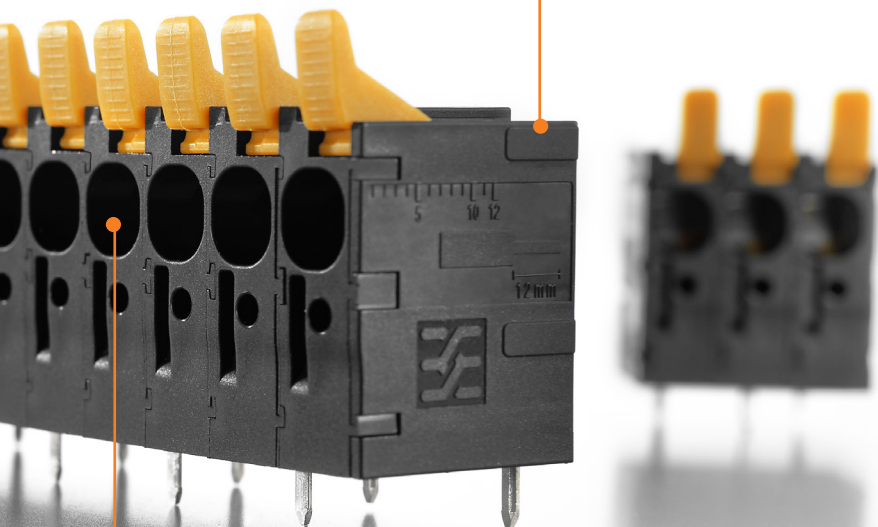
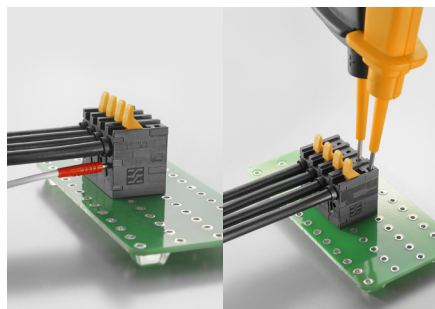


高可靠性

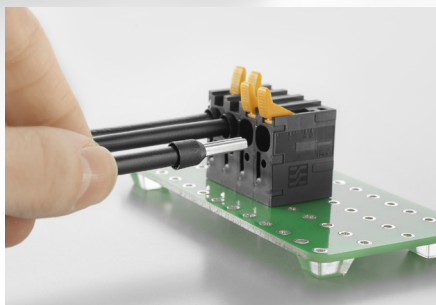
LLF基于“联接安全理念”提供高水平的接触可靠性，端子触点自动闭合以防止故障发生。

**方便可达的测试点**

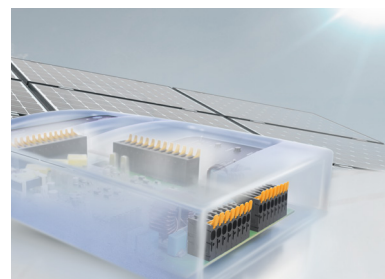
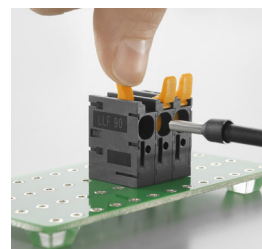
LLF提供了2个测试点——1个是在进线口同一侧，另1个是在操作杆的一侧，从而在测试阶段提供了极大的灵活性。

**免工具的接线系统**

直插式的联接和简单安全的触发操作保证了快速、方便和有效的接线，支持接线面积达到6 mm²。

**您的特殊的优势：****舒适的触发结构**

人体工学的设计结构使得操作人员简单而舒适地打开压接点释放导线，接触点能够通过手动操作打开而不用任何物理拔出力。



LLF能够处理具有挑战性的应用，这些应用不仅需要大电流和高电压，而且还需要安全的联接。LLF最大限度地提高了紧凑型空间内联接的安全性和可靠性。

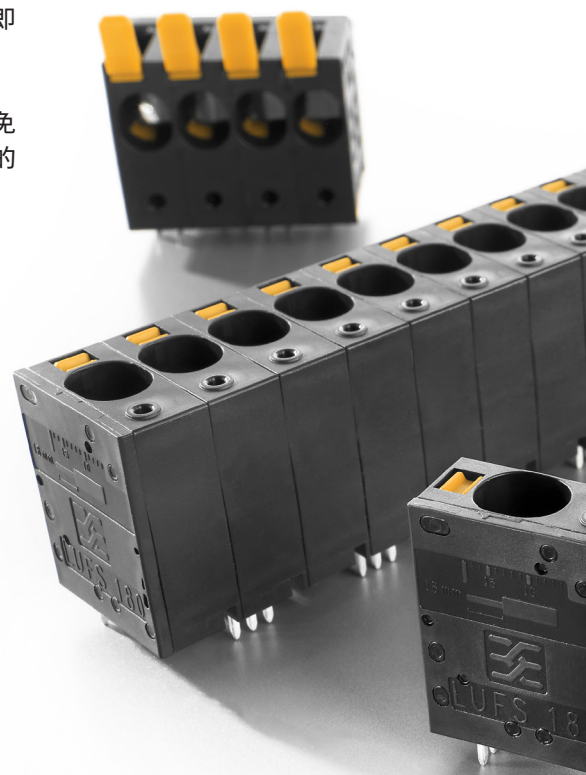
电力电子装置可靠而快速的联接

直插式LUF和LUF S系列PCB端子

性能最大化的同时提高经济效益是当代电力电子领域的趋势，为了实现这个目标，装置必须结合出色的功能和简易的操作。这也对装置联接系统提出了新的要求，即在使用中安全、无故障以及快捷。

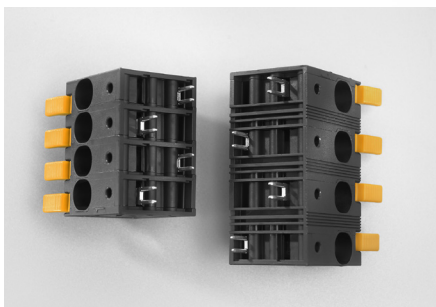
LUF系列PCB接线端子属于OMNIMATE电源类产品，采用了已经验证的直插式接线技术。能够保证在免工具的情况下接入16 mm²的导线，并且满足UL 1059的要求，即10.00 mm间距达到600 V，15.00 mm间距达到1000 V。

LUF(S)提供了基于魏德米勒联接安全理念的高可靠性接触，端子接触点自动压接避免压接故障。LUF配置了免工具的接线系统，LUF S可以通过使用螺丝刀接入16 mm²的导线。该直插式的联接系统保证了快速、方便和方便和高效的接线。



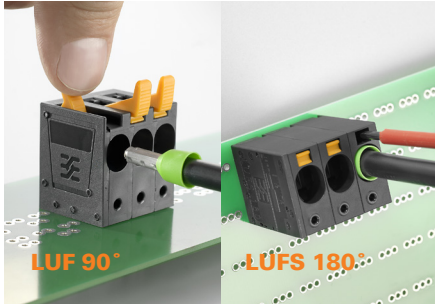
符合UL 1059

通过错针设计，LUF 15.00和LUF S 15.00可以在各种应用场合下不受限制地满足UL 1059的1000 V要求。



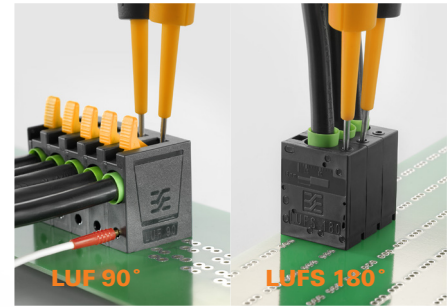
舒适的触发结构

人体工学的设计结构使得操作人员简单而舒适地打开压接点释放导线，LUF的接触点能够舒适地通过手动操作打开，而LUFS则可以使用标准的螺丝刀操作。



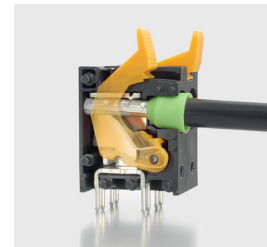
方便可达的测试点

为了提供最大的灵活性，水平进线的LUF(S) 90°提供了2个测试点——1个是在进线口同一侧，另1个是在操作杆的一侧；垂直进线的LUFS 180°则提供了1个测试点。



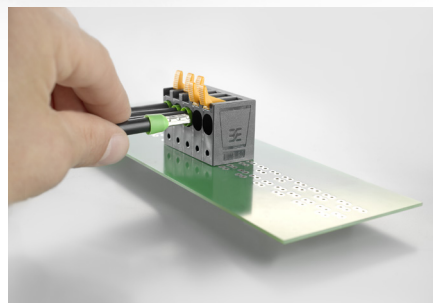
您的特殊的优势：

完美的联接得益于高水平的接触可靠性
接触系统完成接线后自动关闭，这种智能的联接安全理念确保了导线始终处于安全联接状态。



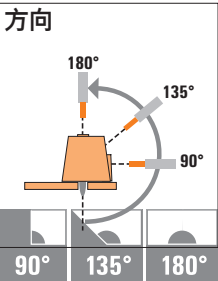
LUF和LUFS不仅因其良好的性能和简易的操作令人印象深刻——通过非常高的接触可靠性而得到保证，而且还满足了所有电力电子应用中日益增加的挑战。

接线面积达16 mm²的直插式联接
直插式的联接技术支持免工具操作，无论是硬导线还是带端头的软导线都能直接插入。



<http://www.OMNIMATE.net>

- = 300 V (UL) / 1,000 V (IEC)
- = 600 V (UL) / 1,000 V (IEC)



PCB端子

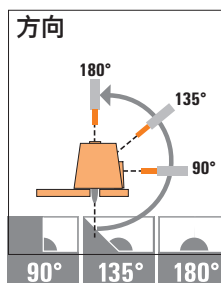
联接类型		接线范围		类型	IEC / UL	页码				
螺钉接线	压线框	≤ 6 mm ²		LL 6.35/./90 V*	IEC: 1,000 V/32 A/0.18 - 6 mm ² UL: 600 V/30 A/AWG 26 - 10	J.14				
		≤ 16 mm ²		LU 10.16	IEC: 1,000 V/76 A/0.5 - 16 mm ² UL: 300 V/65 A/AWG 26 - 6	J.15				
				LUP 10.16	IEC: 1,000 V/76 A/0.5 - 16 mm ² UL: 300 V/58 A/AWG 26 - 6	J.16				
				LUP 10.16/./90 V*	IEC: 1,000 V/76 A/0.5 - 16 mm ² UL: 600 V/51 A/AWG 22 - 6	J.17				
				LUP 12.70	IEC: 1,000 V/76 A/0.5 - 16 mm ² UL: 600 V/58 A/AWG 26 - 6	J.18				
			≤ 25 mm ²		LX 15.00	IEC: 1,000 V/101 A/0.5 - 25 mm ² UL: 600 V/85 A/AWG 16 - 4	J.19			
				LXB 15.00	IEC: 1,000 V/101 A/1.5 - 25 mm ² UL: 600 V/85 A/AWG 16 - 4	J.20				
		≤ 50 mm ²		LXXX 15.00	IEC: 1,000 V/150 A/0.5 - 50 mm ² UL: 600 V/127 A/AWG 20 - 1	J.21				
				LXXX 15.00/./90F	IEC: 1,000 V/150 A/0.5 - 50 mm ² UL: 600 V/127 A/AWG 20 - 1	J.22				

* 针脚错位布局

间距, in mm	6.35	10.16		
最大额定电压, IEC	1,000 V			
UL电压 UL	600 V	300 V	600 V	
				
				
				
				
				
				
				
				
				

<http://www.OMNIMATE.net>

○ = 300 V (UL) / 1,000 V (IEC)
● = 600 V (UL) / 1,000 V (IEC)

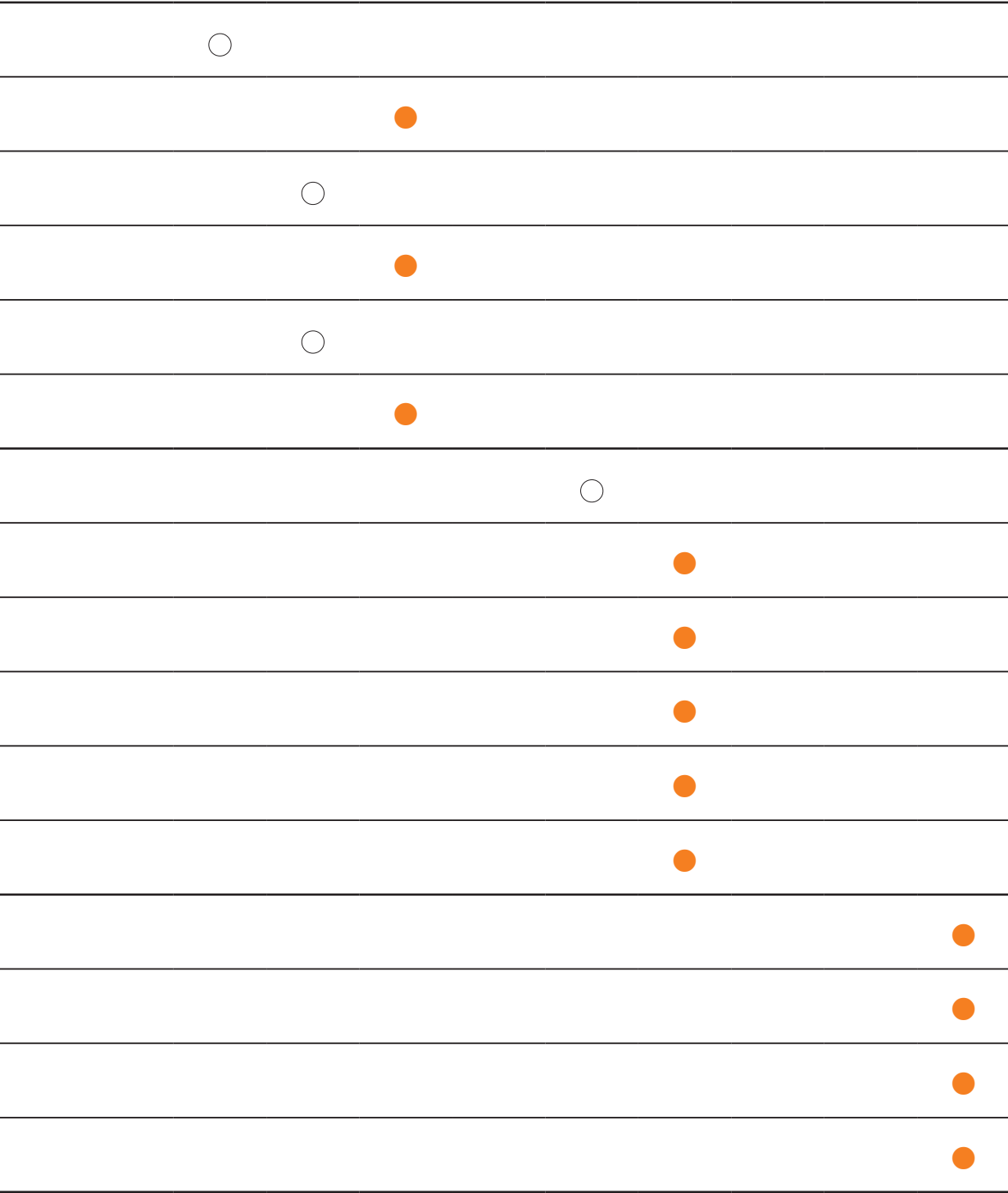


PCB端子

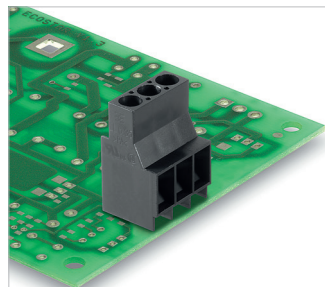
联接类型	接线范围	类型	IEC / UL	页码	90°	135°	180°
直插式 弹片接线	≤ 6 mm ²	 LLF 7.50/90	IEC: 600 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8	J.24	●		
		 LLF 7.50/90V*	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8	J.25	●		
		 LLFS 7.50/90	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8	J.26	●		
		 LLFS 7.50/90V*	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8	J.27	●		
		 LLFS 7.50/180	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8	J.28			●
		 LLFS 7.50/180V*	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - AWG 8	J.29			●
	≤ 16 mm ²	 LUF 10.00/90	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6	J.30	●		
		 LUF 10.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6	J.31	●		
		 LUFS 10.00/90	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6"	J.32	●		
		 LUFS 10.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6	J.33	●		
		 LUFS 10.00/180	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - AWG 6	J.34			●
		 LUFS 10.00/180V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6	J.35			●
	≤ 16 mm ²	 LUF 15.00/90	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4	J.36	●		
		 LUF 15.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4	J.37	●		
		 LUFS 15.00/90V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4	J.38	●		
		 LUF 15.00/180V*	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 66 A / AWG 20 - AWG 4	J.39			●

* 针脚错位布局

间距, in mm	7,50			10.00 10.16			12.70 15.00		
额定电压, IEC	600 V	1,000 V	1,000 V	600 V	1,000 V	1,000 V	600 V	1,000 V	1,000 V
额定电压, UL	300 V	300 V	600 V	300 V	300 V	600 V	300 V	300 V	600 V



LL 6.35



大功率PCB端子，压线框接线，6.35 mm间距，最大接线面积6 mm²。

- 符合UL 600 V国际标准
- 选用Wemid绝缘材料，可获得大的降额
- 出线角度90°
- 最大支持12回路

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.18...6	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.18...6	
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.22...4	
带端头软导线	mm ²	0.5...4	
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...2.5	
剥皮长度	mm	8	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0, PZ 1	
相关标准		DIN 5264	
拧紧力矩	Nm	0.5...0.6	
额定电流	A	32	32
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	800	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 8
UL/CUL额定数据		B	C D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	30	30 5
AWG导线	AWG		26-10
CSA额定数据		B	C D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	30	30 5
AWG导线	AWG		26-10
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		Cu-Leg	
接触点镀层		tinned	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

产品数据

IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm²
UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - 10



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

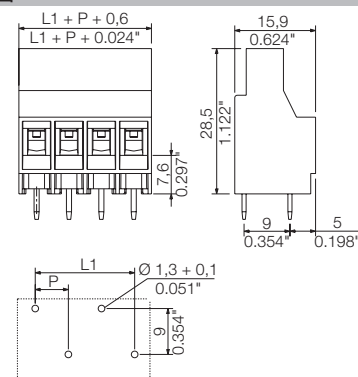
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

LL 6.35/./90V



UL
600 V

尺寸图

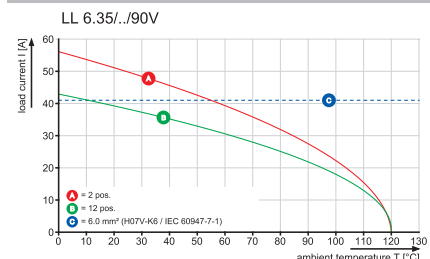


订货数据

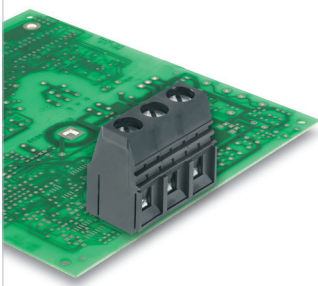
焊脚长度	5.0 mm		
颜色	黑色		
间距	6.35 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	6.35	0.250	50
3	12.70	0.500	50
4	19.05	0.750	50
5	25.40	1.000	50
6	31.75	1.250	50
7	38.10	1.500	50
8	44.45	1.750	50
9	50.80	2.000	50
10	57.15	2.250	50
11	63.50	2.500	50
12	69.85	2.750	50

红色订货号货期较好。

温升曲线



LU 10.16/./90



大功率PCB端子，压线框接线，10.16 mm间距，最大接线面积16 mm²。

- 选用Wemid绝缘材料，可获得较大降额
- 出线角度90°
- 2回路和3回路拼装可组成更多针数的产品

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - 6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

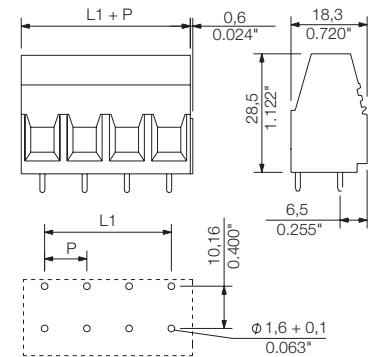
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

LU 10.16/./90



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.14...16
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16
多股导线H07V-R		6...16
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16
带端头软导线	mm ²	2.5...10
带预绝缘端头软导线	mm ²	2.5...10
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5
额定电流	A	76 76
环境温度	20°C	40°C
导体横截面积	mm ²	16
过电压等级		III III II
污染等级		3 2 2
额定电压	V	690 690 1000
额定冲击电压	kV	6 6 4
UL/CUL额定数据		B C D
额定电压	V	300 150 300
额定电流	A	65 65 10
AWG导线	AWG	26-6
CSA额定数据		B C D
额定电压	V	300 150 300
额定电流	A	65 65 10
AWG导线	AWG	22-6
其它信息		
绝缘材料	Wemid (PA)	
阻燃等级UL94	V-0	
接触材料	E-Cu	
接触点镀层	tinned	
焊针尺寸=d	mm	1.2 x 1.2
开孔直径 $\phi = D$	mm	1.6
开孔公差	mm	+ 0.1

附件

注：请参阅附加配件的附件。
十字头螺丝刀

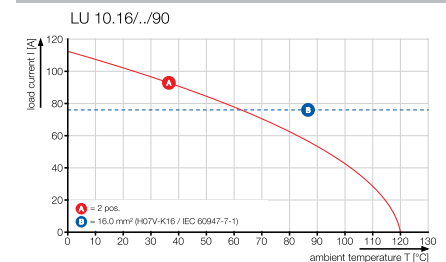
	SDIK PZ2	9008890000
	SDK PZ2	2749450000
标记号		
	DEK 5 NEUTRAL	0473360000
	DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044

订货数据

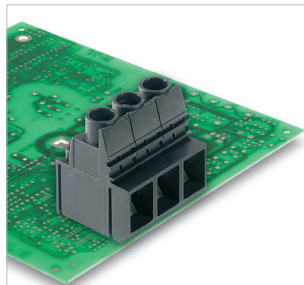
焊脚长度			4.5 mm
颜色			黑色
间距 10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	10.16	0.400	20 1934140000
3	20.32	0.800	20 1921450000
4	30.48	1.200	20 1226220000
5	40.64	1.600	20 1226230000
6	50.80	2.000	20 1226240000
7	60.96	2.400	20 1226250000
8	71.12	2.800	20 1226260000
9	81.28	3.200	20 1226270000
10	91.44	3.600	20 1226280000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUP 10.16/./90



大功率PCB端子，压线框接线，10.16 mm间距，最大接线面积16 mm²。

- 选用Wemid绝缘材料，可获得较大降额
- 出线角度90°
- 集成测试孔，适用于PS2.0测试插头

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - 6



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

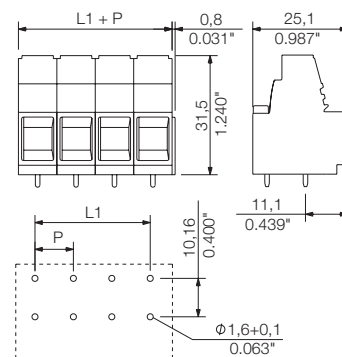
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

LUP 10.16/./90

带测试孔



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据				
最大压接面积	mm ²	0.13...16		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16		
多股导线H07V-R		6...16		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16		
带端头软导线	mm ²	2.5...10		
带预绝缘端头软导线	mm ²	2.5...10		
剥皮长度	mm	12		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5		
相关标准		DIN 5264		
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5		
额定电流	A	76	72	
环境温度	20°C		40°C	
导体横截面积	mm ²	16		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	800	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6
UL/CUL额定数据				
额定电压	V	300	300	300
额定电流	A	58	58	10
AWG导线	AWG		26-6	
CSA额定数据				
额定电压	V	300	300	300
额定电流	A	58	58	10
AWG导线	AWG		22-6	
其它信息				
绝缘材料		Wemid (PA)		
阻燃等级UL94		V-0		
接触材料		E-Cu		
接触点镀层		tinned		
焊针尺寸=d	mm	1.2 x 1.2		
开孔直径 $\phi = D$	mm	1.6		
开孔公差	mm	+ 0,1		

附件

注：请参阅附加配件的附件。

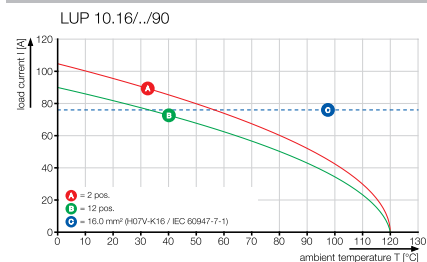
螺丝刀	订货号
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
SDS 1.0X5.5X150	2749380000
十字头螺丝刀	
SDIK PZ2	9008890000
SDK PZ2	2749450000
测试插头	
PS 2.0 MC	0310000000
标记号	
DEK 5 NEUTRAL	0473360000
DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044

订货数据

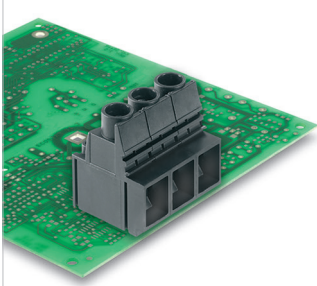
焊脚长度	5.0 mm			
颜色	黑色			
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.16	0.400	20	2014050000
3	20.32	0.800	20	2014060000
4	30.48	1.200	20	2014090000
5	40.64	1.600	20	2014140000
6	50.80	2.000	20	2014150000
7	60.96	2.400	20	2014160000
8	71.12	2.800	20	2014170000
9	81.28	3.200	20	2014180000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUP 10.16/..90V



大功率PCB端子，压线框接线，10.16 mm间距，最大接线面积16 mm²。

- 符合UL600V标准
- 选用Wemid绝缘材料，可获得较大降额
- 出线角度90°
- 集成测试孔，适用于PS2.0测试插头

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 51 A / AWG 22 - 6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

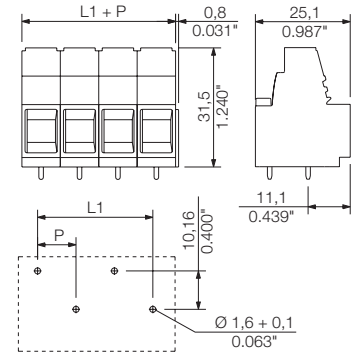
LUP 10.16/..90V

带测试孔



UL
600V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.13...16
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16
多股导线H07V-R		6...16
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16
带端头软导线	mm ²	2.5...10
带预绝缘端头软导线	mm ²	2.5...10
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5
额定电流	A	76 72
环境温度	20°C	40°C
导体横截面积	mm ²	16
过电压等级	III	III II
污染等级	3	2 2
额定电压	V	800 1000 1000
额定冲击电压	kV	8 8 6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	51 51 5
AWG导线	AWG	22-6

CSA额定数据

额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	51 51 5
AWG导线	AWG	22-6

其它信息

绝缘材料	Wemid (PA)
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	E-Cu
接触点镀层	tinned
焊针尺寸=d	mm 1.2 x 1.2
开孔直径Ø = D	mm 1.6
开孔公差	mm + 0.1

附件

注：请参阅附加配件的附件。

螺丝刀	订货号
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
SDS 1.0X5.5X150	2749380000
十字头螺丝刀	
SDIK PZ2	9008890000
SDK PZ2	2749450000
测试插头	
PS 2.0 MC	0310000000
标记号	
DEK 5 NEUTRAL	0473360000
DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044

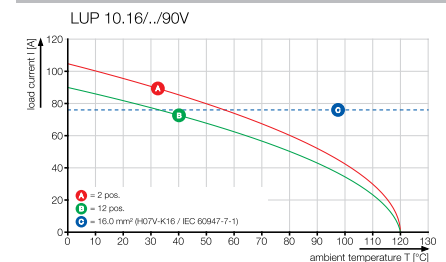
订货数据

焊脚长度				5.0 mm
颜色				黑色
间距		10.16 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.16	0.400	20	2012810000
3	20.32	0.800	20	2012890000
4	30.48	1.200	20	2013870000
5	40.64	1.600	20	2013880000
6	50.80	2.000	20	2013890000
7	60.96	2.400	20	2013900000
8	71.12	2.800	20	2013910000
9	81.28	3.200	20	2013920000

J

红色订货号货期较好。

温升曲线

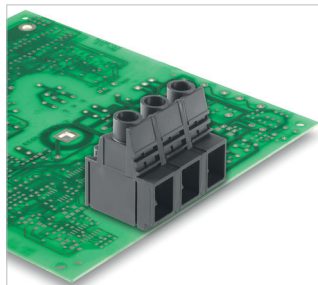


10.16

90°

16 mm²

LUP 12.70/./90



大功率PCB端子，压线框接线，12.70 mm间距，最大接线面积16 mm²。

- 符合UL600V标准
- 选用Wemid绝缘材料，可获得较大降额
- 出线角度90°
- 集成测试孔，适用于PS2.0测试插头

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 58 A / AWG 26 - 6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

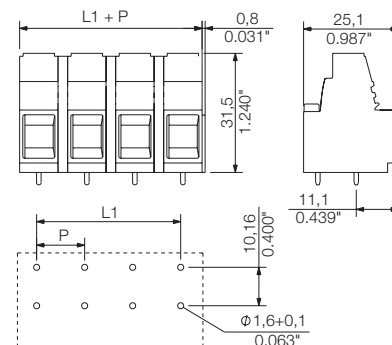
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

LUP 12.70/./90

带测试孔



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.13...16
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16
多股导线H07V-R	mm ²	6...16
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16
带端头软导线	mm ²	2.5...10
带预绝缘端头软导线	mm ²	2.5...10
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5

额定电流 **A** **76** **76**

环境温度 20°C 40°C

导体横截面积 mm² 16

过电压等级 III III II

污染等级 3 2 2

额定电压 **V** **1000** **1000** **1000**

额定冲击电压 kV 8 8 6

UL/CUL额定数据

额定电压 **V** **600** **600** **600**

额定电流 **A** **58** **58** **5**

AWG导线 **AWG** **26-6**

CSA额定数据

额定电压 **V** **600** **600** **600**

额定电流 **A** **58** **58** **5**

AWG导线 **AWG** **22-6**

其它信息

绝缘材料 Wemid (PA)

阻燃等级UL94 V-0

接触材料 E-Cu

接触点镀层 tinned

焊针尺寸=d mm 1.2 x 1.2

开孔直径Ø = D mm 1.6

开孔公差 mm +0,1

附件

注：请参阅附加配件的附件。

螺丝刀	订货号
SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
SDS 1.0X5.5X150	2749380000

十字头螺丝刀	订货号
SDIK PZ2	9008890000
SDK PZ2	2749450000

测试插头	订货号
PS 2.0 MC	0310000000

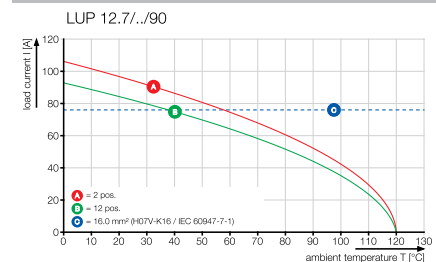
标记号	订货号
DEK 5 NEUTRAL	0473360000
DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044

订货数据

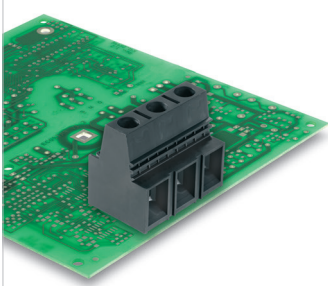
焊脚长度			5.0 mm	
颜色			黑色	
间距		12.70 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	12.70	0.500	20	2014360000
3	25.40	1.000	20	2014380000
4	38.10	1.500	20	2014400000
5	50.80	2.000	20	2014420000
6	63.50	2.500	20	2014590000
7	76.20	3.000	20	2014610000
8	88.90	3.250	20	2014760000
9	101.60	4.000	20	2014900000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LX 15.00/./90



大功率PCB端子，压线框接线，15.00 mm间距，最大接线面积16 mm²。

- 符合UL600V标准
- 选用Wemid绝缘材料，可获得较大降额
- 出线角度90°
- 集成测试孔，适用于PS2.0测试插头
- 最多支持8回路
- 有带和不带固定法兰的版本

产品数据

IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm²
UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - 4

对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。



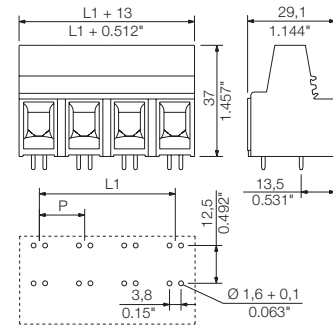
LX 15.00/./90

带测试孔



UL
600V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	1.31...25
单股导线H05(07)V-U	mm ²	1.5...16
多股导线H07V-R		6...25
软导线H05(07)V-K	mm ²	1.5...25
带端头软导线	mm ²	1.5...16
带预绝缘端头软导线	mm ²	1.5...16
剥皮长度	mm	16
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	2.4...4
额定电流	A	101 101
环境温度	20°C	40°C
导体横截面积	mm ²	25
过电压等级	III	III II
污染等级	3	2 2
额定电压	V	1000 1000 1000
额定冲击电压	kV	8 8 6
UL/CUL额定数据	B C D	
额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	85 85 5
AWG导线	AWG	16-4
CSA额定数据	B C D	
额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	85 85 5
AWG导线	AWG	16-4
其它信息		
绝缘材料	Wemid (PA)	
阻燃等级UL94	V-0	
接触材料	E-Cu	
接触点镀层	tinned	
焊针尺寸=d	mm	1.2 x 1.2
开孔直径Ø = D	mm	1.6
开孔公差	mm	+ 0.1

附件

注：请参阅附加配件的附件。

螺丝刀	订货号
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
SDS 1.2X6.5X150	2749390000
十字头螺丝刀	
SDIK PZ2	9008890000
SDK PZ2	2749450000
测试插头	
PS 2.0 MC	0310000000
标记号	
DEK 5 NEUTRAL	0473360000
DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044

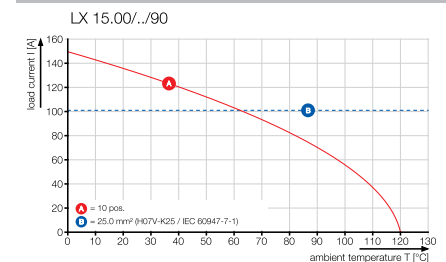
订货数据

焊脚长度			4.5 mm
颜色			黑色
间距		15.00 mm	
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
1	0.00	0.000	20 1226460000
2	15.00	0.591	20 1226470000
3	30.00	1.181	20 1174720000
4	45.00	1.772	20 1226480000
5	60.00	2.362	20 1226490000
6	75.00	2.953	10 1226500000
7	90.00	3.543	10 1226510000
8	105.00	4.134	10 1921480000

J

红色订货号货期较好。

温升曲线

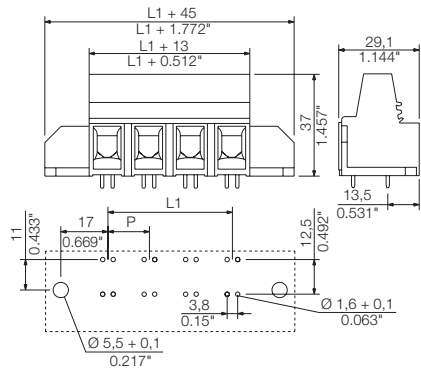


LXB 15.00/./90

带固定法兰和测试孔



尺寸图



订货数据

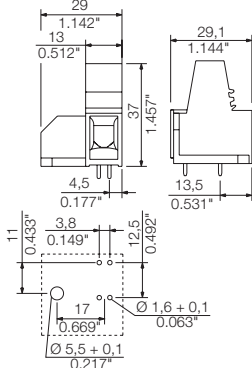
焊脚长度	4.5 mm			
颜色	黑色			
间距	15.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	15.00	0.591	20	1226520000
3	30.00	1.181	20	1226530000
4	45.00	1.772	20	1226540000
5	60.00	2.362	20	1226550000
6	75.00	2.953	10	1226560000
7	90.00	3.543	10	1226570000
8	105.00	4.134	10	1226580000

LXBL 15.00/./90

左侧带固定法兰和测试孔



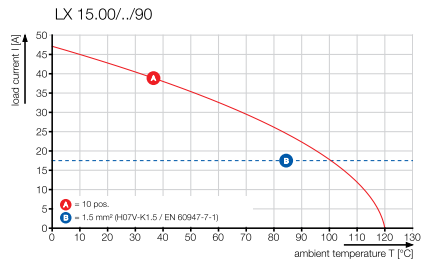
尺寸图



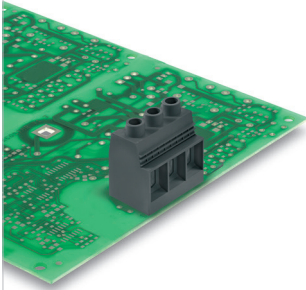
订货数据

焊脚长度	4.5 mm			
颜色	黑色			
间距	15.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
1	0.00	0.000	20	1226590000

温升曲线



LXXX 15.00/./90



大功率PCB端子，压线框接线，15.00 mm间距，最大接线面积25 mm²。

- 符合UL600V标准
- 选用Wemid绝缘材料，可获得较大降额
- 出线角度90°
- 集成测试孔，适用于PS2.0测试插头
- 最多支持9回路
- 有带和不带固定法兰的版本

产品数据

IEC: 1000 V / 150 A / 0.5 - 50 mm²
UL: 600 V / 127 A / AWG 20 - 1



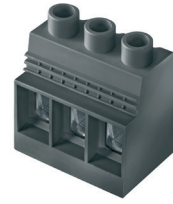
对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- IP20从16mm²到50mm²

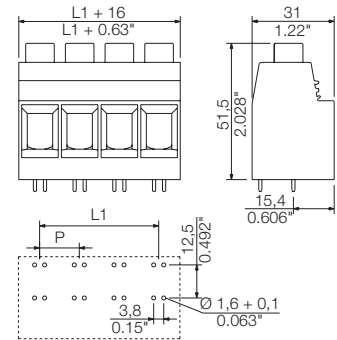
LXXX 15.00/./90

带测试孔



UL
600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...50
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16
多股导线H07V-R		6...50
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...35
带端头软导线	mm ²	0.5...35
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...35
剥皮长度	mm	18
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.2 x 6.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	2.5...4
额定电流	A	150 150
环境温度	20°C	40°C
导体横截面积	mm ²	35
过电压等级	III	III II
污染等级	3	2 2
额定电压	V	1000 1000 1000
额定冲击电压	kV	8 8 8

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	127 127 5
AWG导线	AWG	20-1

CSA额定数据

额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	127 127 5
AWG导线	AWG	20-1

其它信息

绝缘材料	Wemid (PA)
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	Cu-Leg
接触点镀层	tinned
焊针尺寸=d	mm 1.2 x 1.2
开孔直径Ø = D	mm 1.6
开孔公差	mm + 0.1

附件

注：请参阅附加配件的附件。

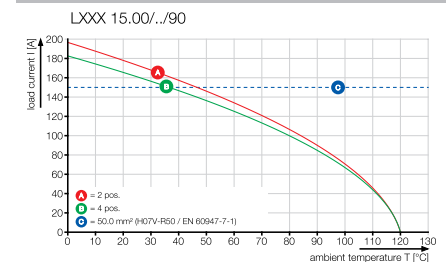
螺丝刀	订货号
SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
SDS 1.2X6.5X150	2749390000
十字头螺丝刀	
SDIK PZ2	9008890000
SDK PZ2	2749450000
测试插头	
PS 2.0 MC	0310000000
标记号	
DEK 5 NEUTRAL	0473360000
DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044

订货数据

焊脚长度			4.5 mm	
颜色			黑色	
间距		15.00 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
1	0.00	0.000	20	1047120000
2	15.00	0.591	20	1047130000
3	30.00	1.181	10	1047140000
4	45.00	1.772	10	1047150000
5	60.00	2.363	16	1386250000
6	75.00	2.954	12	1386400000
7	90.00	3.545	12	1386550000
8	105.00	4.136	10	1386700000
9	120.00	4.727	8	1386850000

红色订货号货期较好。

温升曲线

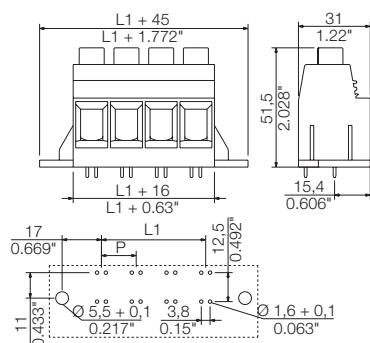


LXXX 15.00/./90F

带固定法兰和测试孔



尺寸图

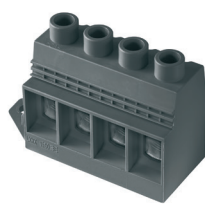


订货数据

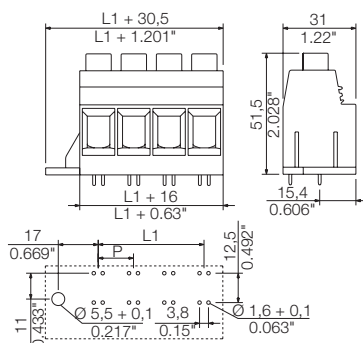
焊脚长度	4.5 mm		黑色	
颜色				
间距	15.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
1	0.00	0.000	20	1047280000
2	15.00	0.591	20	1047290000
3	30.00	1.181	10	1047300000
4	45.00	1.772	10	1047310000
5	60.00	2.363	12	1386290000
6	75.00	2.954	10	1386440000
7	90.00	3.545	8	1386590000
8	105.00	4.136	8	1386740000
9	120.00	4.727	8	1386890000

LXXX 15.00/./90FL

左侧带固定法兰和测试孔



尺寸图



订货数据

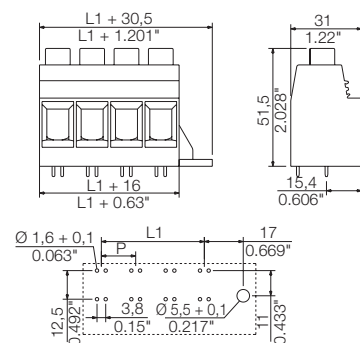
焊脚长度	4.5 mm		黑色	
颜色				
间距	15.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
1	0.00	0.000	20	1047440000
2	15.00	0.591	20	1047450000
3	30.00	1.181	10	1047460000
4	45.00	1.772	10	1047470000
5	60.00	2.363	12	1386330000
6	75.00	2.954	12	1386480000
7	90.00	3.545	10	1386630000
8	105.00	4.136	8	1386780000
9	120.00	4.727	8	1386930000

LXXX 15.00/./90FR

右侧带固定法兰和测试孔



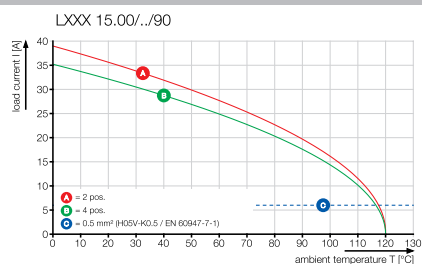
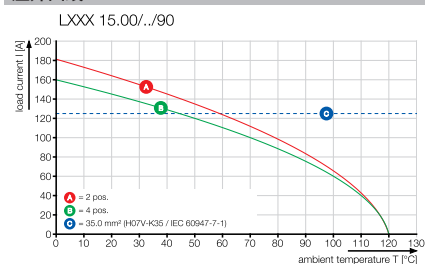
尺寸图



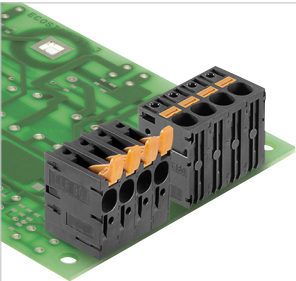
订货数据

焊脚长度	4.5 mm		黑色	
颜色				
间距	15.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
1	0.00	0.000	20	1047600000
2	15.00	0.591	20	1047610000
3	30.00	1.181	10	1047620000
4	45.00	1.772	10	1047630000
5	60.00	2.363	12	1386370000
6	75.00	2.954	12	1386520000
7	90.00	3.545	10	1386670000
8	105.00	4.136	8	1386820000
9	120.00	4.727	8	1386970000

温升曲线



LLF 7.50/./90



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 6 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为 90°

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.25...6	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...6	
多股导线的 H07 V-R		0.5...6	
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.25...6	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.25...6	
带塑料套的管状端头	mm ²	12	
剥皮长度mm	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	600	1000
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	150
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	24-8	
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	1000
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	24-8	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	d = 1.5	
开孔直径 Ø = D	mm	2	
开孔公差	mm	+ 0.1	

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 300 V / 35 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

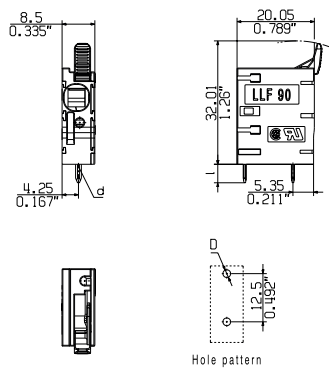
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LLF 7.50/./90



尺寸图

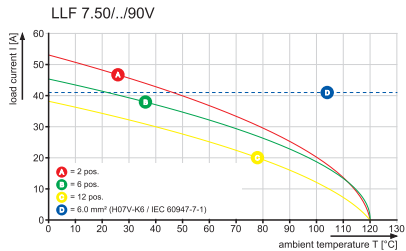


订货数据

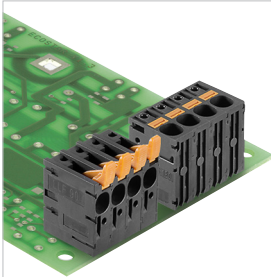
焊针长度	5.0 mm		
颜色	黑色		
间距	7.50 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
1	0.00	0.000	200 2471520000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LLF 7.50/./90V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 6 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为90°

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.25...6	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...6	
多股导线的 H07 V-R			
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...6	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.25...6	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.25...6	
剥皮长度mm	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压值	V	1000	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 8
UL/CUL额定数据			
		B	C D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG		24-8
CSA额定数据			
		B	C D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG		24-8
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	d = 1.5	
开孔直径Ø = D	mm	2	
开孔公差	mm	+ 0.1	

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmuller.com

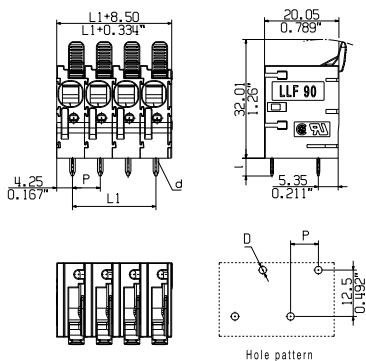
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LLF 7.50/./90V



尺寸图



附件

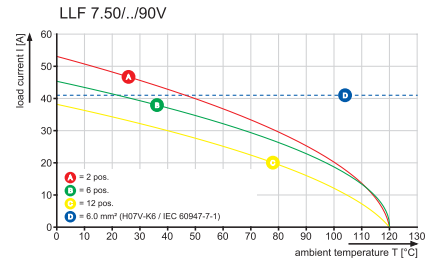
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀	SDIS 0.5X3.0X100	订货号 2749800000
	SDS 0.5X3.0X80	2749330000
测试插头	PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

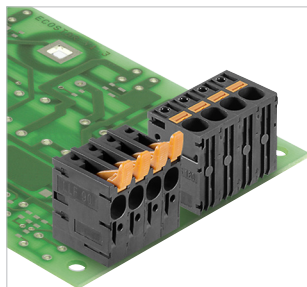
焊针长度			5.0 mm	
颜色			黑色	
间距		7.50 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.50	0.295	100	2471530000
3	15.00	0.590	80	2472090000
4	22.50	0.885	80	2472100000
5	30.00	1.180	50	2472110000
6	37.50	1.475	50	2472120000
7	45.00	1.770	50	2472130000
8	52.50	2.065	30	2472140000
9	60.00	2.360	30	2472150000
10	67.50	2.655	20	2472160000
11	75.00	2.950	20	2472170000
12	82.50	3.245	20	2472180000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LLFS 7.50/./90



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 6 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为 90°

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 300 V / 37 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

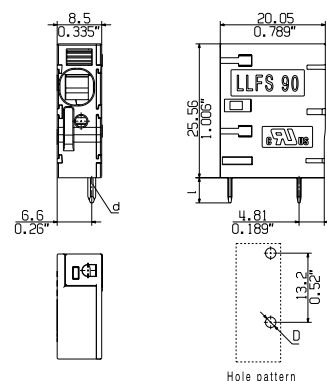
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LLFS 7.50/./90



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984 额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.25...6	
单股导线的 H05(07) V-U	mm ²	0.5...4	
多股导线的 H07 V-R			
软导线的 H05(07) V-K	mm ²	0.5...6	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.25...6	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.25...6	
剥皮长度 mm	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压值	V	600	600 1000
额定冲击电压	kV	6	6 6
UL/CUL 额定数据		B	C D
额定电压	V	300	150 300
额定电流	A	37	37 10
AWG 导线	AWG		24-8
CSA 额定数据		B	C D
额定电压	V	300	1000 300
额定电流	A	37	37 10
AWG 导线	AWG		24-8
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸 = d	mm	d = 1.5	
开孔直径 Ø = D	mm	2	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

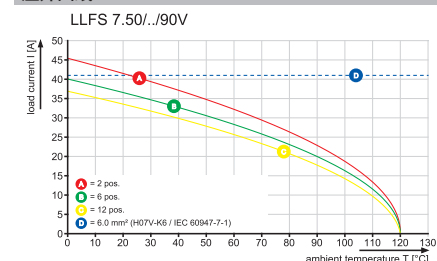
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀		订货号
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头		
	PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

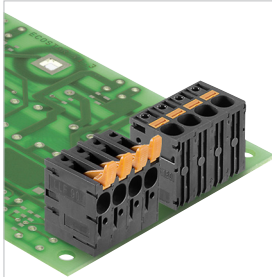
焊针长度	5.0 mm		
颜色	黑色		
间距	7.50 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
1	0.00	0.000	200 2473420000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LLFS 7.50/..90V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 6 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为90°

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.25...6	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...6	
多股导线的 H07 V-R			
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...6	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.25...6	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.25...6	
剥皮长度mm	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	37
环境温度		20°C	40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	600	600
额定电流	A	37	5
AWG导线	AWG	24-8	
CSA额定数据			
额定电压	V	600	600
额定电流	A	37	5
AWG导线	AWG	24-8	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	d = 1.5	
开孔直径Ø = D	mm	2	
开孔公差	mm	+ 0.1	

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

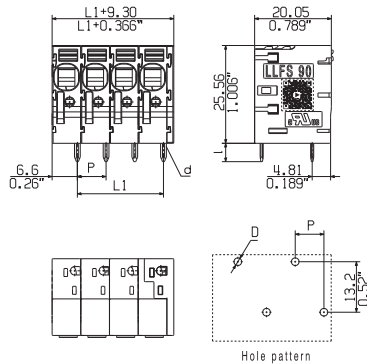
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LLFS 7.50/..90V



尺寸图



附件

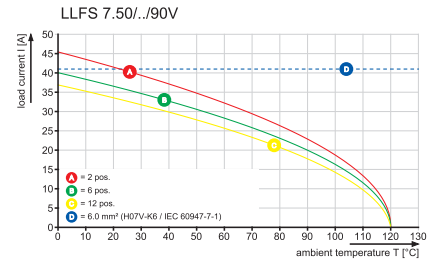
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头	PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

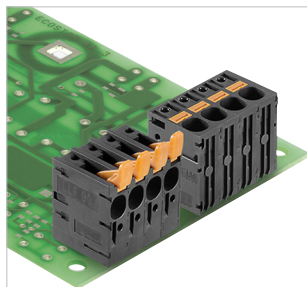
焊针长度			5.0 mm	
颜色			黑色	
间距		7.50 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.50	0.295	100	2473000000
3	15.00	0.590	80	2473010000
4	22.50	0.885	80	2473020000
5	30.00	1.180	50	2473030000
6	37.50	1.475	50	2473040000
7	45.00	1.770	50	2473050000
8	52.50	2.065	30	2473060000
9	60.00	2.360	30	2473070000
10	67.50	2.655	20	2473080000
11	75.00	2.950	20	2473090000
12	82.50	3.245	20	2473100000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LLFS 7.50/./180



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 6 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为 90°

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 300 V / 37 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

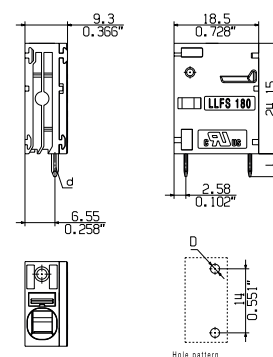
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LLFS 7.50/./180



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984 额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.25...6	
单股导线的 H05(07) V-U	mm ²	0.5...6	
多股导线的 H07 V-R			
软导线的 H05(07) V-K	mm ²	0.5...6	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.25...6	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.25...6	
剥皮长度 mm	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	600	1000
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL 额定数据		B	C D
额定电压	V	300	150 300
额定电流	A	37	37 10
AWG 导线	AWG	24-8	
CSA 额定数据		B	C D
额定电压	V	300	1000 300
额定电流	A	37	37 10
AWG 导线	AWG	24-8	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸 = d	mm	d = 1.5	
开孔直径 Ø = D	mm	2	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

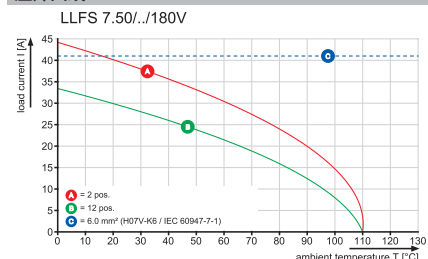
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀		订货号
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头		
	PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

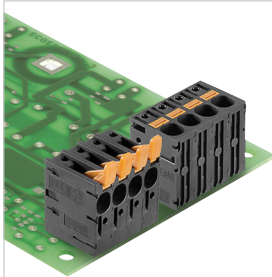
焊针长度	5.0 mm		
颜色	黑色		
间距	7.50 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
1	0.00	0.000	200 2491110000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LLFS 7.50/./180V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 6 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为90°

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 600 V / 37 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmuller.com

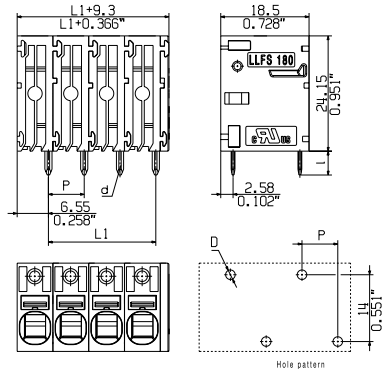
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LLFS 7.50/./180V



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.25...6	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...6	
多股导线的 H07 V-R			
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...6	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.25...6	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.25...6	
剥皮长度mm	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	38
环境温度		20°C	40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	600	600
额定电流	A	37	37
AWG导线	AWG	24-8	
CSA额定数据			
额定电压	V	600	600
额定电流	A	37	37
AWG导线	AWG	-	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	d = 1.5	
开孔直径Ø = D	mm	2	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

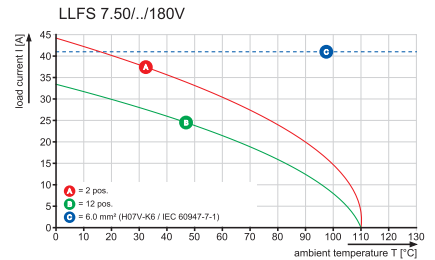
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀	订货号	
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000	
SDS 0.8X4.0X100	2749360000	
测试插头	订货号	
PS 2.0 MC	0310000000	

订货数据

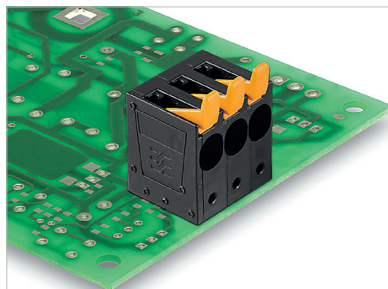
焊针长度			5.0 mm	
颜色		黑色		
间距		7.50 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	0.00	0.000	100	2491620000
3	7.50	0.295	80	2491630000
4	15.00	0.590	80	2491640000
5	22.50	0.885	50	2491650000
6	30.00	1.180	50	2491660000
7	37.50	1.475	50	2491670000
8	45.00	1.770	30	2491680000
9	52.50	2.065	30	2491690000
10	60.00	2.360	20	2491700000
11	67.50	2.655	20	2491710000
12	75.00	2.950	20	2491720000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUF 10.00/./90



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷电路板接线端子，可连接截面积达 16 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 集成测试点，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余
- 导线出线方向为 90°

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 300 V / 61 A / AWG 18 - 6



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

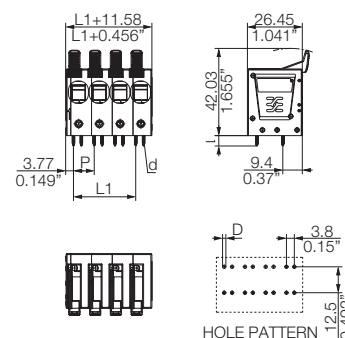
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设定符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LUF 10.00/./90



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984 额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线 H05(07)V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线 H07V-R	mm ²	6...16	
软导线 H05(07)V-K	mm ²	0.5...16	
带端头软导线	mm ²	0.5...16	
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...16	
剥皮长度	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩			
额定电流	A	76	76
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积			
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	1000	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6
UL/CUL 额定数据		B	C D
额定电压	V	300	600 600
额定电流	A	61	61 5
AWG 导线	AWG		18-6
CSA 额定数据		B	C D
额定电压	V	300	150 600
额定电流	A	61	61 5
AWG 导线	AWG		18-6
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL94		V-0	
接触材料			
接触点镀层			
焊针尺寸 = d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径 Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+0.1	

附件

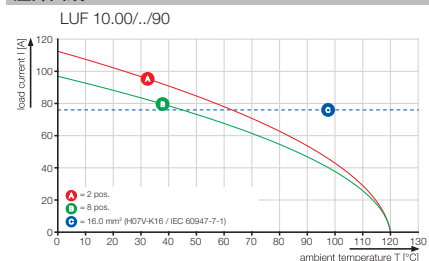
备注：参考附加章节附加附件。		
螺丝刀		订货号
SDS 0.8X4.0X100		2749360000
SDIS 0.8X4.0X100		2749820000
测试插头		
PS 2.0 MC		0310000000

订货数据

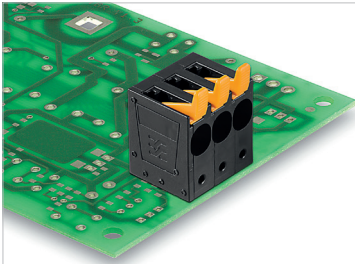
焊针长度				5 mm
颜色				黑色
间距	10.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
1	0.00	0.000	50	1988590000
2	10.00	0.394	40	1988600000
3	20.00	0.787	40	1988610000
4	30.00	1.181	30	1988620000
5	40.00	1.575	25	1988630000
6	50.00	1.969	20	1988640000
7	60.00	2.362	10	1988650000
8	70.00	2.756	10	1988660000
9	80.00	3.150	10	1988670000
10	90.00	3.543	10	1988680000
11	100.00	3.937	10	1988690000
12	110.00	4.331	10	1988700000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUF 10.00/..90V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 16 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为90°

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - 6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

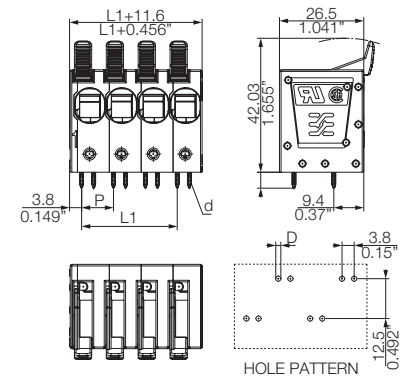
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设定符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LUF 10.00/..90V



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...16
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16
多股导线H07V-R	mm ²	6...16
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16
带端头软导线	mm ²	0.5...16
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...16
剥皮长度	mm	18
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0

相关标准			
拧紧力矩			
额定电流	A	76	76
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积			
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8

UL/CUL额定数据	B	C	D
额定电压	600	600	600
额定电流	58	58	5
AWG导线	AWG	18-6	

CSA额定数据	B	C	D
额定电压	600	600	600
额定电流	58	58	5
AWG导线	AWG	18-6	

其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料			
接触点镀层			
焊针尺寸=d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

备注：参考附加章节附加附件。

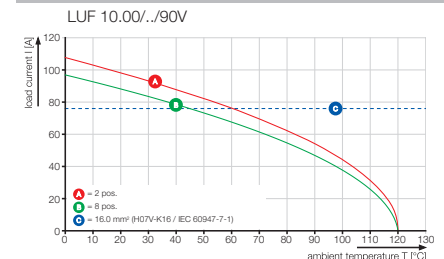
螺丝刀	SDIS 0.8X4.0X100	订货号	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100		2749360000
测试插头	PS 2.0 MC		0310000000

订货数据

焊针长度			5 mm
颜色			黑色
间距	10.00 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	10.00	0.394	40 2453690000
3	20.00	0.787	40 2453700000
4	30.00	1.181	30 2453710000
5	40.00	1.575	30 2453720000
6	50.00	1.969	20 2453730000
7	60.00	2.362	10 2453740000
8	70.00	2.756	10 2453750000
9	80.00	3.150	10 2453760000
10	90.00	3.543	10 2453770000
11	100.00	3.937	10 2453780000
12	110.00	4.331	1 2453790000

红色订货号货期较好。

温升曲线



- 无需工具，通过操作按钮打开接线点，或直接插入导线实现快速连接
- 触点的闭合安全可靠，在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 集成测试点，适用于测试插头 PS 2.0。
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额备用。
- 导线出线方向为 90°

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据				
最大压接面积	mm ²	0.5...16		
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...16		
多股导线的 H07 V-R		6...16		
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...16		
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16		
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16		
剥皮长度	mm	18		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0		
相关标准				
拧紧力矩	Nm			
额定电流	A	76	76	
环境温度	20°C	40°C		
导体横截面积	mm ²			
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压值	V	630	690	1000
额定冲击电压	kV	6	6	6
UL/CUL额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	53	53	5
AWG导线	AWG	18-4		
CSA额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	53	53	5
AWG导线	AWG	18-4		
其它信息				
绝缘材料		Wemid (PA)		
阻燃等级 UL 94		V-0		
接触材料				
接触点镀层				
焊针尺寸-d	mm	d = 1.2, 八角形		
开口直径ø = D	mm	1.6		
开口公差	mm	+ 0.1		

注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设定符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。



注：请参阅附加配件的附件。		订货号
螺丝刀	SDS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头	PS 2.0 MC	0310000000

焊针长度	5.0 mm			
颜色	黑色			
间距	10.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
1	0.00	0.000	50	2500560000



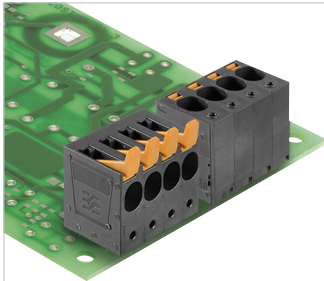
LUFS 10.00/..90V

load current [A]

ambient temperature [°C]

A = 2 pos.
 B = 5 pos.
 C = 12 pos.
 D = 16.0 mm² (H07VV-K16 / IEC 60947-7-1)

LUFS 10.00/./90V



高性能印刷电路板接线端子，采用 PUSH IN 直插式联接系统，适用于横截面积最大 16 mm² 的导线。

- 无需工具，通过操作按钮打开接线点，或直接插入导线实现快速连接
- 触点的闭合安全可靠，在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 集成测试点，适用于测试插头 PS 2.0。
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额备用。
- 导线出线方向为 90°

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 53 A / AWG 18 - 4



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

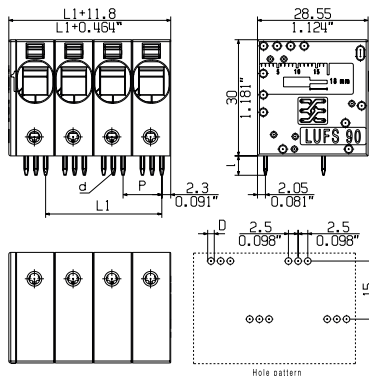
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LUFS 10.00/./90V



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线的H07 V-R		6...16	
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...16	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16	
剥皮长度mm	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	76
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压值	V	1000	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 8
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	53	53 5
AWG导线	AWG		18-4
CSA额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	53	53 5
AWG导线	AWG		18-4
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料			
接触点镀层			
焊针尺寸=d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

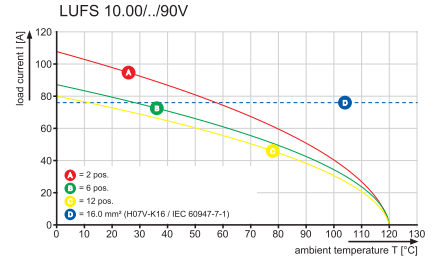
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀		订货号
SDIS 0.8X4.0X100		2749820000
SDS 0.8X4.0X100		2749360000
测试插头		
PS 2.0 MC		0310000000

订货数据

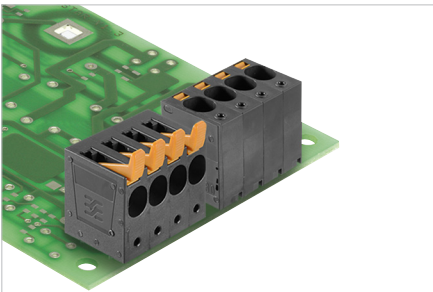
焊针长度			5.0 mm	
颜色			黑色	
间距	10.00 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.00	0.394	40	2499430000
3	20.00	0.787	40	2500460000
4	30.00	1.181	30	2500470000
5	40.00	1.575	25	2500480000
6	50.00	1.969	20	2500490000
7	60.00	2.362	10	2500500000
8	70.00	2.756	10	2500510000
9	80.00	3.150	10	2500520000
10	90.00	3.543	10	2500530000
11	100.00	3.937	10	2500540000
12	110.00	4.331	10	2500550000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUF5 10.00/./180



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 16 mm² 的导线。

- 无需工具，通过 Pusher 操作按钮打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向和激活为 180° 的版本

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线的 H07 V-R		6...16	
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...16	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16	
剥皮长度mm	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	76
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	57	57
AWG导线	AWG	18-4	
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	57	57
AWG导线	AWG	18-4	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料			
接触点镀层			
焊针尺寸=d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0.1	

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - 4



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmuller.com

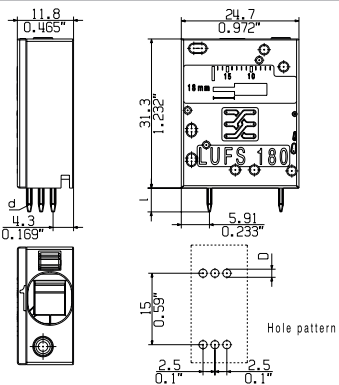
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LUF5 10.00/./180



尺寸图

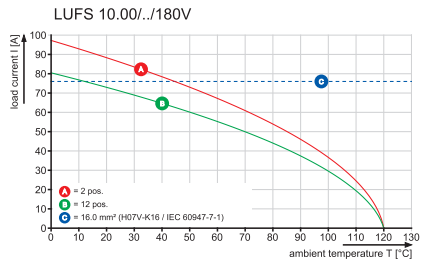


订货数据

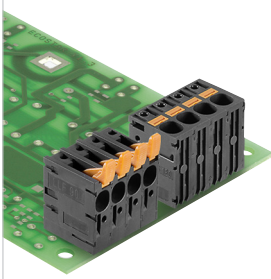
焊针长度	5.0 mm		
颜色	黑色		
间距	10.00 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
1	0.00	0.000	50 2491810000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUFS 10.00/./180V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷线路板接线端子，适用于横截面积最大 16 mm² 的导线。

- 无需工具，通过 Pusher 操作按钮打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向和激活为 180° 的版本

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - 4



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

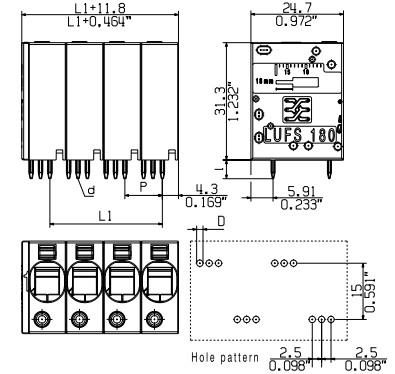
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LUFS 10.00/./180V



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984 额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线的 H05(07) V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线的 H07 V-R		6...16	
软导线的 H05(07) V-K	mm ²	0.5...16	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16	
剥皮长度 mm	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	76
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压值	V	1000	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6
UL/CUL 额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	57	57 5
AWG 导线	AWG		18-4
CSA 额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	57	57 5
AWG 导线	AWG		18-4
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料			
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸 = d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径 Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

注：请参阅附加配件的附件。

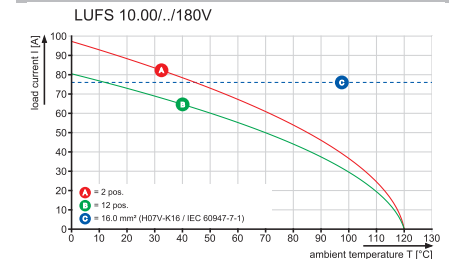
螺丝刀	订货号
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头	
PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

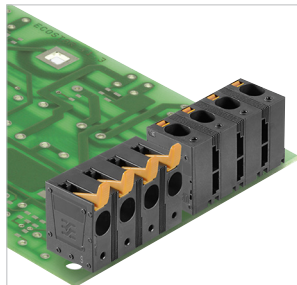
焊针长度			5.0 mm	
颜色			黑色	
间距		10.00 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.00	0.394	40	2492110000
3	20.00	0.787	40	2492120000
4	30.00	1.181	30	2492130000
5	40.00	1.575	25	2492140000
6	50.00	1.969	20	2492150000
7	60.00	2.362	10	2492160000
8	70.00	2.756	10	2492170000
9	80.00	3.150	10	2492180000
10	90.00	3.543	10	2492190000
11	100.00	3.937	10	2492200000
12	110.00	4.331	10	2492210000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUF 15.00/./90



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷电路板接线端子，可连接面积达 16 mm² 的导线，间距为 15.00 mm

- 无需工具，通过 Pusher 操作按钮打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 触点可完全关闭，在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为 90°

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 61 A / AWG 18 - 6



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

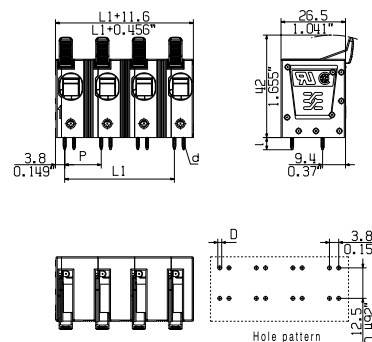
- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。

LUF 15.00/./90



UL
600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线的 H07 V-R		10...16	
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...16	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16	
剥皮长度mm	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	71
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	61	5
AWG导线	AWG	18-6	
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	61	5
AWG导线	AWG	18-6	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层			
焊针尺寸=d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径 Ø = D	mm	1.7	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

注：请参阅附加配件的附件。

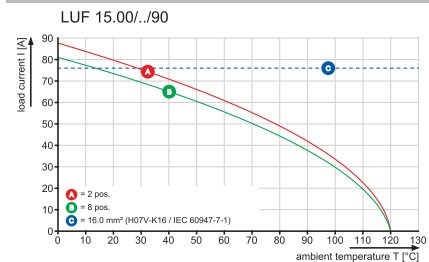
螺丝刀	订货号
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头	订货号
PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

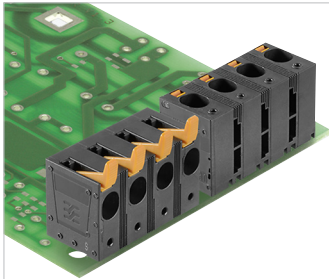
焊针长度				5.0 mm
颜色				黑色
间距		15.00 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	15.00	0.590	40	2491800000
3	30.00	1.181	30	2491900000
4	45.00	1.772	25	2491910000
5	60.00	2.362	20	2491920000
6	75.00	2.953	10	2491930000
7	90.00	3.543	10	2491940000
8	105.00	4.134	10	2491950000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUF 15.00/..90V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷电路板接线端子，可连接截面积达 16 mm² 的导线，间距为 15.00 mm。

- 无需工具，通过操作杆打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 触点可完全关闭，在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向为 90°

产品数据

IEC: 1000 V / 68 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - 6



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

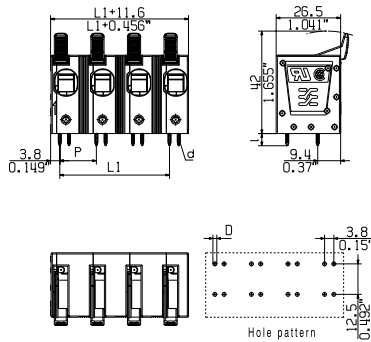
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头 DIN 46228/4
- 图示中 P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设定符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。
- UL Class E = 1000 V

LUF 15.00/..90V



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线的 H07 V-R		10...16	
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...16	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16	
剥皮长度mm	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	68	62
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	58	58
AWG导线	AWG	18-6	
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	58	58
AWG导线	AWG	18-6	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层			
焊针尺寸=d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径 Ø = D	mm	1.7	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

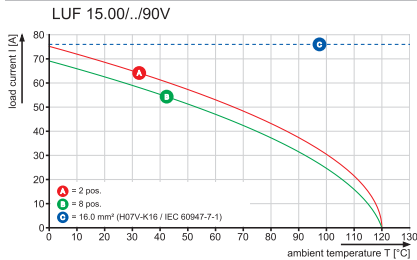
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀		订货号
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头		
	PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

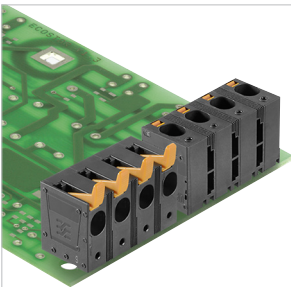
焊针长度	5.0 mm		
颜色	黑色		
间距	15.00 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	15.00	0.590	40 2492000000
3	30.00	1.181	30 2492010000
4	45.00	1.772	25 2492020000
5	60.00	2.362	20 2492030000
6	75.00	2.953	10 2492040000
7	90.00	3.543	10 2492050000
8	105.00	4.134	10 2492060000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUF5 15.00/./90V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷电路板接线端子，可连接面积达 16 mm² 的导线，间距为 15.00 mm。

- 无需工具，通过 Pusher 操作按钮打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 触点可完全关闭，在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 测试探针对应的中央测试点位于端子的顶端
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向和激活为 90° 的版本

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线的 H07 V-R		10...16	
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...16	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16	
剥皮长度mm	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	76
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压值	V	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	53	53
AWG导线	AWG	18-6	5
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	53	53
AWG导线	AWG	18-6	5
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层			
焊针尺寸=d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径Ø = D	mm	1.7	
开孔公差	mm	+ 0.1	

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²
UL: 600 V / 53 A / AWG 18 - 4



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

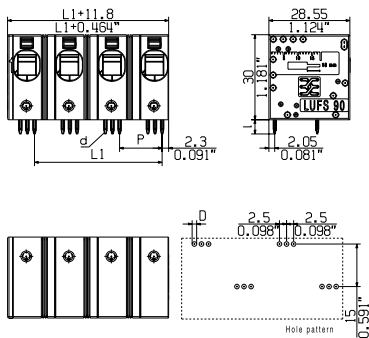
注:

- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设置符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。
- UL Class E = 1000 V

LUF5 15.00/./90V



尺寸图



附件

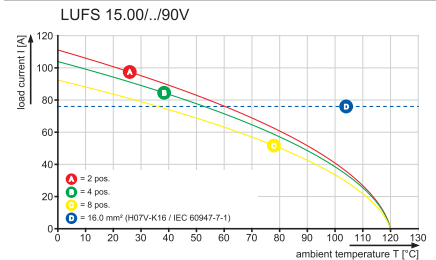
注：请参阅附加配件的附件。		
螺丝刀		订货号
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
	SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头		
	PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

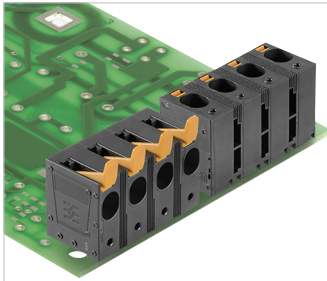
焊针长度	5.0 mm		
颜色	黑色		
间距	15.00 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	15.00	0.590	40 2499440000
3	30.00	1.181	30 2500570000
4	45.00	1.772	25 2500580000
5	60.00	2.362	20 2500590000
6	75.00	2.953	10 2500660000
7	90.00	3.543	10 2500600000
8	105.00	4.134	10 2500610000

红色订货号货期较好。

温升曲线



LUF5 15.00/./180V



采用 PUSH IN 直插式联接系统的高性能印刷电路板接线端子，可连接截面积达 16 mm² 的导线，间距为 15.00 mm。

- 无需工具，通过 Pusher 操作按钮打开接触点，或直接插入导线实现快速连接
- 接线点可完全关闭：在“安全联接理念”的指导下，端子始终牢牢地压紧导线
- 内置测试孔，适用于测试插头 PS 2.0
- 使用 WEMID 绝缘材料，增大降额冗余。
- 导线出线方向和激活为180°的版本

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm²

UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - 4

对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

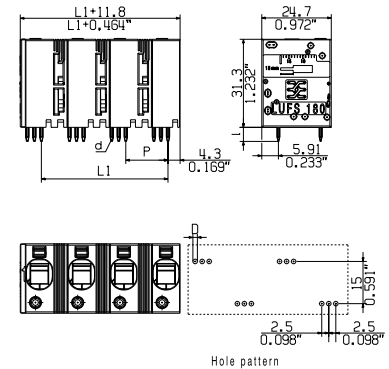
- 根据需求可以定制不同颜色
- 额定电流大小与额定截面积和产品的位数有关系
- 针对裸端头 DIN 46228/1
- 针对带护套的管状端头DIN 46228/4
- 图示中P = 间距
- 该额定数据只适用于产品本身。对电气间隙和爬电距离的设定符合相关行业的应用标准。
- 该测试点只能用作电势传感器测试点。
- UL Class E = 1000 V



LUF5 15.00/./180V



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线的H05(07) V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线的 H07 V-R		10...16	
软导线的H05(07) V-K	mm ²	0.5...16	
带终端套筒的细导线	mm ²	0.5...16	
带塑料套的管状端头	mm ²	0.5...16	
剥皮长度mm	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	76
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压值	V	1000	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 8
UL/CUL额定数据			
		B	C D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	57	57 5
AWG导线	AWG		18-4
CSA额定数据			
		B	C D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	57	57 5
AWG导线	AWG		18-4
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级 UL 94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层			
焊针尺寸=d	mm	d = 1.2, 八角形	
开孔直径Ø = D	mm	1.7	
开孔公差	mm	+ 0.1	

附件

注：请参阅附加配件的附件。

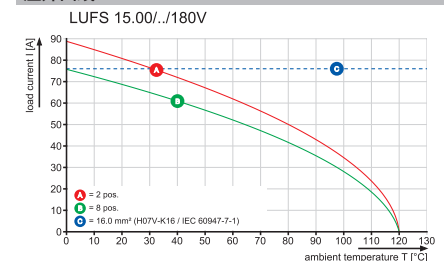
螺丝刀	订货号
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
SDS 0.8X4.0X100	2749360000
测试插头	
PS 2.0 MC	0310000000

订货数据

焊针长度			5.0 mm
颜色			黑色
间距		15.00 mm	
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	15.00	0.590	40 2491820000
3	30.00	1.181	30 2492220000
4	45.00	1.772	25 2492230000
5	60.00	2.362	20 2492240000
6	75.00	2.953	10 2492250000
7	90.00	3.543	10 2492260000
8	105.00	4.134	10 2492270000

红色订货号货期较好。

温升曲线



目录

OMNIMATE电源 PCB接插件	OMNIMATE电源	
	介绍	K.2
OMNIMATE Hybrid混合系列	介绍	K.4
	快速选型	K.6
	产品选型	K.8
OMNIMATE IT电网系列	介绍	K.14
	快速选型	K.16
	产品选型	K.18
OMNIMATE电源HP最大接线4mm²	介绍	K.28
	快速选型	K.30
	产品选型	K.32
OMNIMATE电源HP最大接线6mm²	介绍	K.46
	快速选型	K.48
	产品选型	K.50
OMNIMATE电源HP最大接线16mm²	介绍	K.76
	快速选型	K.78
	产品选型	K.80



扫码查看电子样本，
在电子样本中，点击目录及订货号，可查看详情。

电路板上的OMNIMATE电源 集成连接系统提供创新的驱动应用

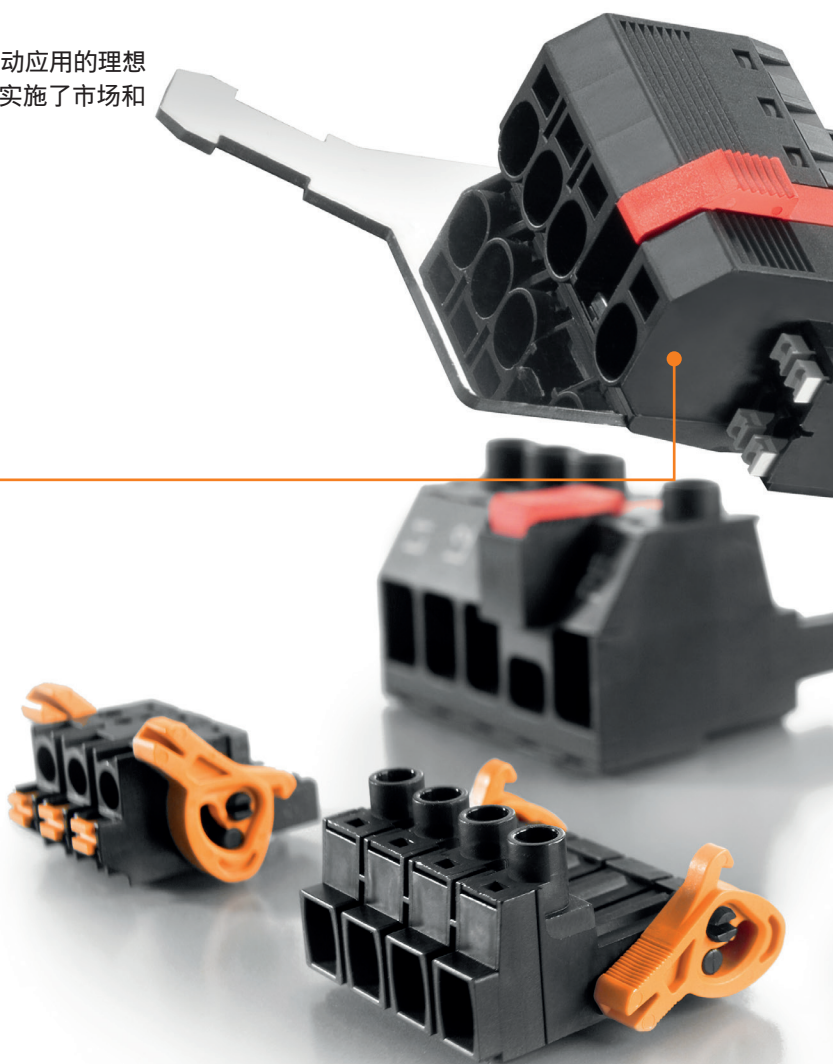
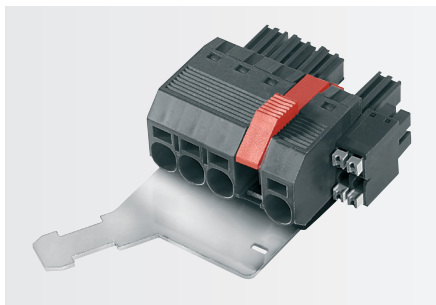
因为有效针对客户和市场的需求，OMNIMATE电源系列接插件擅长于电力电子与驱动应用。

适应电力电子的定制化连接解决方案，包括面向应用的元件、个性化服务和强有力的研发阶段客户支持。

以下页面将揭示为什么OMNIMATE电源是用于电力电子和驱动应用的理想系列产品。该系列受益于我们对元件指令的充分了解，并且实施了市场和客户的要求。

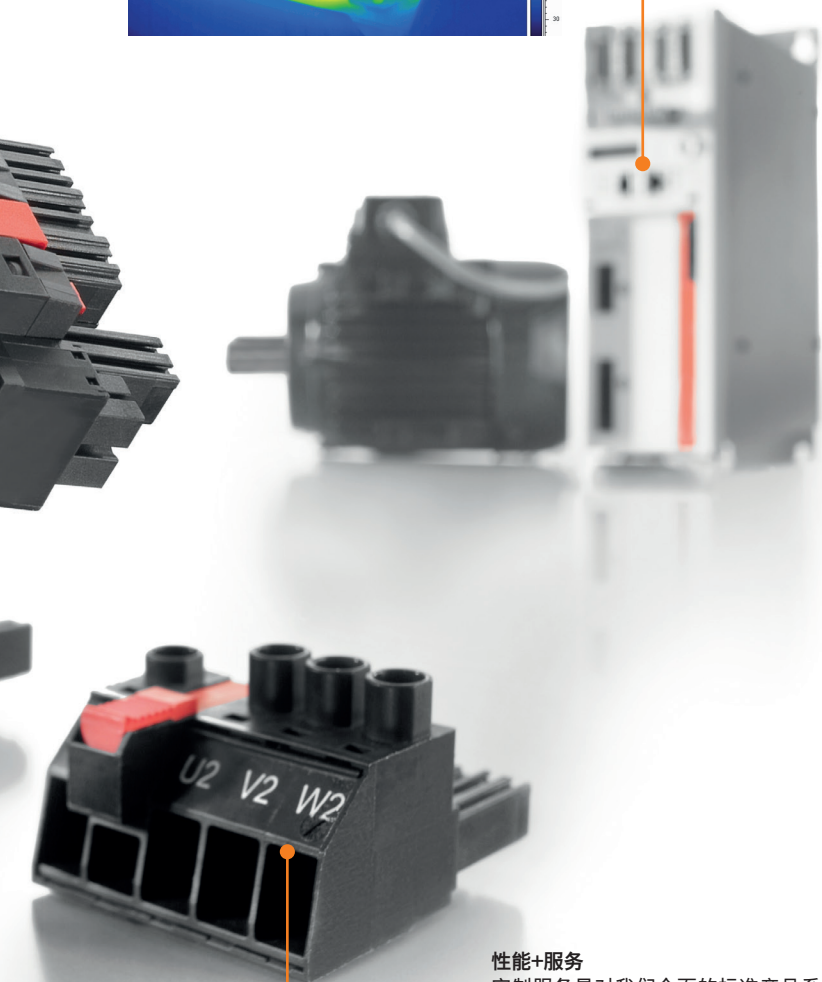
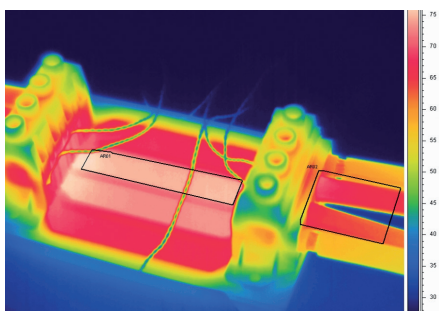
性能+创新

用心设计以符合未来的长远需求，无论是汽车还是伺服驱动器：混合设计概念为两个独立部分创建了有效的解决方案。



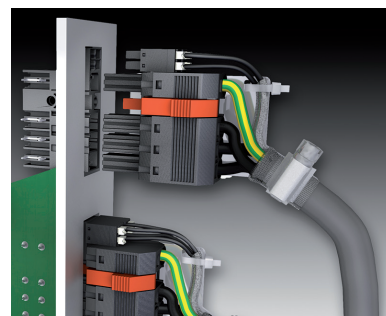
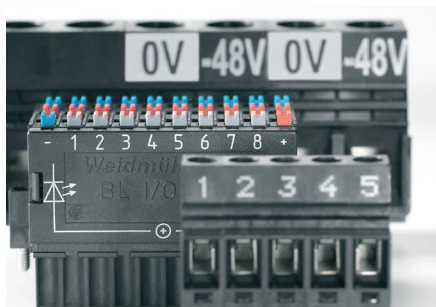
性能+支持

魏德米勒提供的不仅仅是元件。我们的设计阶段支持能力体现在从设计到市场投放阶段确保最好的效果。



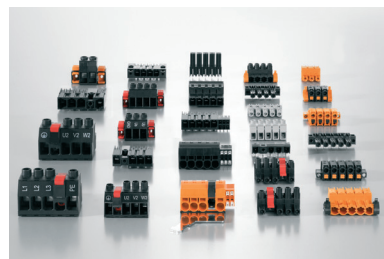
性能+服务

定制服务是对我们全面的标准产品系列的补充。只需通过点击鼠标，外壳颜色、标记、编码、触点镀层、包装和更多配置都可在线完成。



OMNIMATE电源概述

单一来源的解决方案，省去了没有必要的组成部分。这是魏德米勒的技术与专业应用知识带来的最佳设计。以下的页面将详细描述每个产品线。



设计阶段的服务和支持

得到最好的设计结果从元件选择之前就开始了，并延续至交货完成。

更多信息，请点击以下链接

<http://galaxy.weidmuller.com>



OMNIMATE电源BV / SV 7.62HP

混合-针对电力，信号和电磁兼容

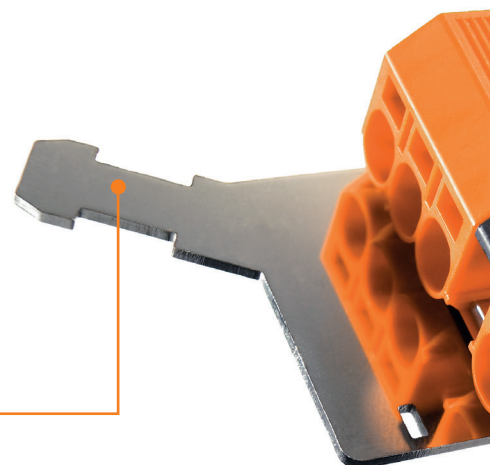
三项功能兼容于一体！

OMNIMATE混合电源连接器为开发人员和用户提供了一个完美的三合一解决方案。

该混合电机连接器可以同时连接电源、信号和可插拔电磁屏蔽。为您节省外壳及电气柜内电路板上的空间。单手操作自动锁定装置只需要一个插接步骤，极大地加快安装和维护速度。即使在非常狭小的安装位置，也能够自动地进行处理并锁。独特的30°电缆接入角度的屏蔽形状，可以在电缆插入时使两排之间节省出多达10cm的空间。

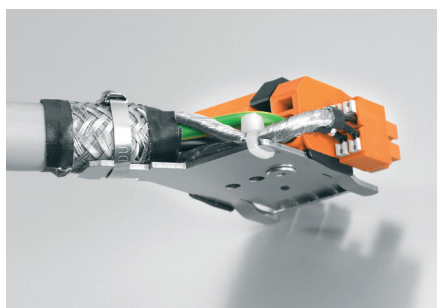
独特的安全性

安全，兼容电磁屏蔽连接适用于任何应用状况且保持无错误、无风险。



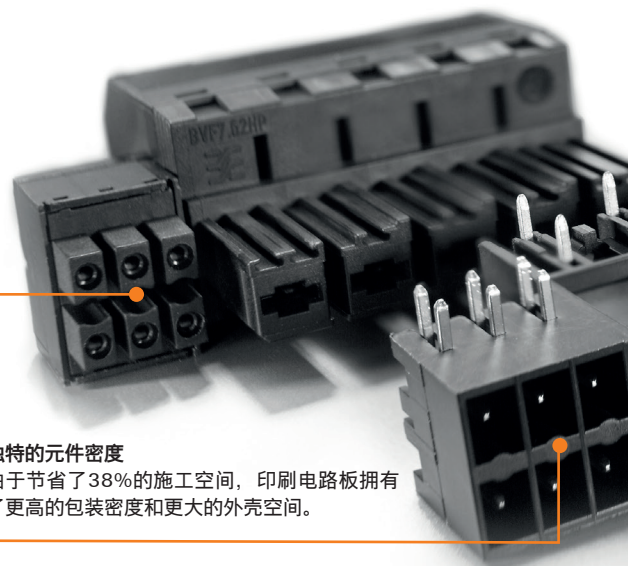
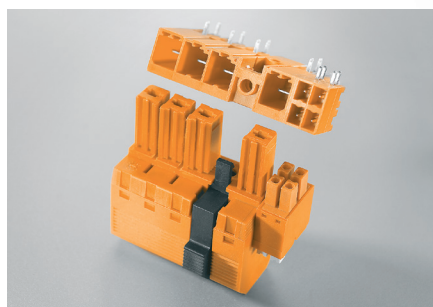
独特的集成性

三合一解决方案：可插拔屏蔽片，集成的信号接触点和单手操作的安全法兰。



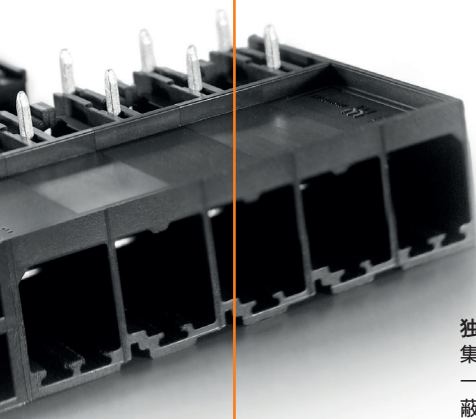
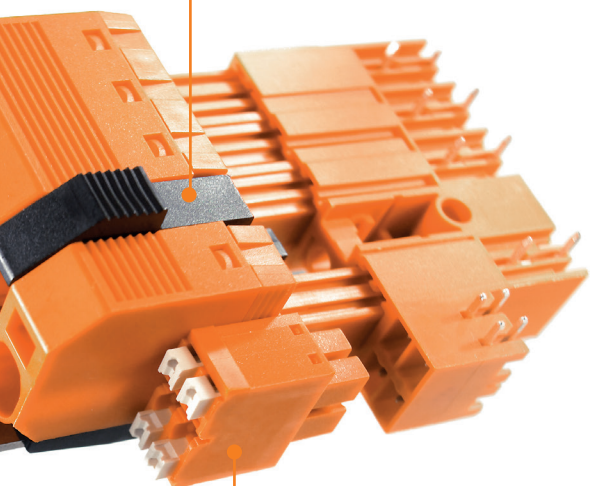
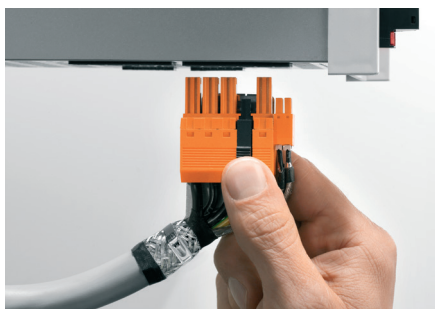
独特的元件密度

由于节省了38%的施工空间，印刷电路板拥有了更高的包装密度和更大的外壳空间。



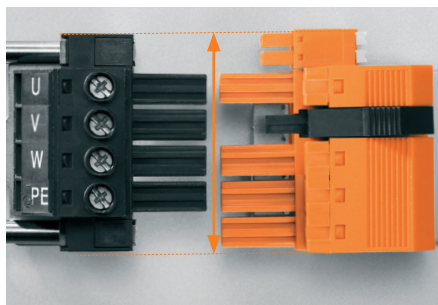
独特的互动

可凭直觉进行插件操作：无需辅助工具即可单手操作自动配对以及同步地对电源，信号和屏蔽进行“盲”插。



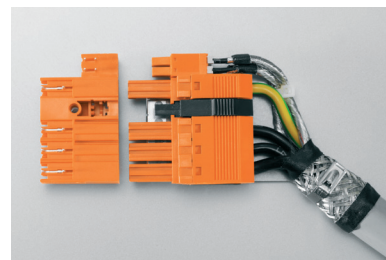
独特的创新

集成的功能，优化的流程，以及降低复杂性：由一个中间法兰、4个信号接触点以及1个插入式屏蔽替代了常规的2个外部法兰。



理论与现实世界中的电磁兼容

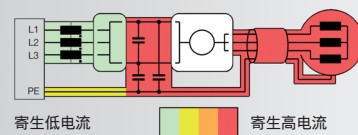
混合的、屏蔽中带屏蔽的电机电缆中的电机反馈(温度/编码器信号反馈)，通常是由超大型电力接触点或断开的I/O联接件组成。通常需要2个独立的屏蔽连接。在安装及维修(更换)过程中，屏蔽端子有可能不能进行正确连接，一直处于未联接或丢失。当使用传统屏蔽时，当在一个很难安装的位置进行连接时，法兰螺钉很难被拧紧。所以在现实世界中这一步骤常常被忽视。



可靠避免干扰

一般来说，误动作可能是由敏感电子元件内部的电磁耦所造成的。可插拔以及支持混合屏蔽功能的特性再加上一个特殊的电磁兼容弹簧接触条，确保对外壳的屏蔽连接是永久性的，经过振动测试且且接触面很大。允许电源和信号线内的屏蔽编织层能单独连接，且能够在一步中自动完成，也不取决于使用者的技巧。

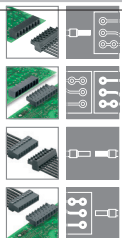
寄生电流的组成



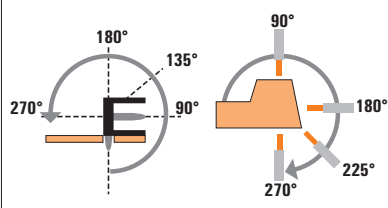
Source: Fraunhofer IZM

<http://www.OMNIMATE.net>

- = 线到板
 ● = 板到板
 ○ = 线到线
 ● = 板到线



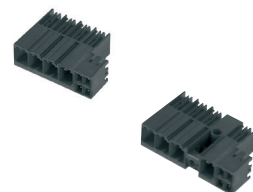
方向



Hybrid插座



波峰焊



BV/SV 7.62系列



类型		方向		法兰		参数		SV & SC 3.81
								90°/270°
								G/MF
								IEC: 100 V/38 A/0.5 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10
								页码
								K.8
Hybrid插头	直插式接线		BV & BCF 3.81	180°	(G)	IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10	K.11	○ ●
Hybrid插座	直插式接线		BVFL & BCF 3.81*	180°	(G)/MF	IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10	K.13	○ ●

* 在附件部分K3页，可选择屏蔽片

插头：

(G) = 闭口(不带法兰)

MF = 中间法兰带挂钩

MSF = 中间法兰带挂钩及螺钉

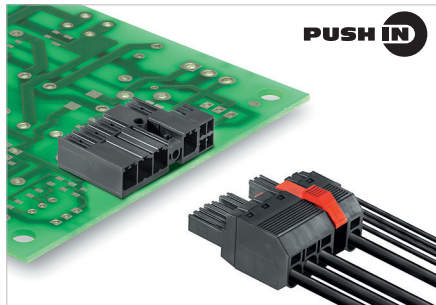
插座：

G = 闭口(不带法兰)

MF = 中间法兰

MSF = 中间法兰带螺母

SV 7.62HP../90 & SC 3.81



Hybrid插座，集成电源和信号接插件。满足关于400V TNC(S)系统IEC61800-5-1 3mm手指安全规范和UL 600V要求，符合UL 508/UL 840。中间法兰可实现自动对锁，与其它解决方案相比，节省了至少一个回路的空间。

- 同时有带中间法兰的版本。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A

UL: 300 V / 35 A



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

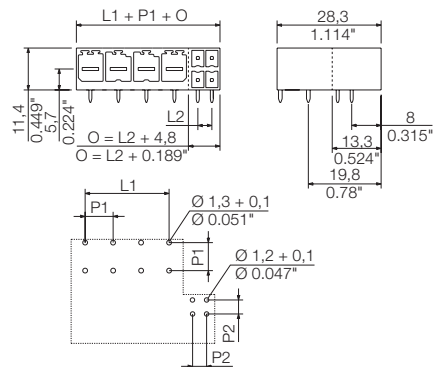
注:

- 电气参数只针对电源部分接插件
- 信号部分的参数为：50V / 5A
- 额定电流基于额定导线截面和最小回路数。
- 尺寸图：P1 = 7.62mm；P2 = 3.81mm
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SV 7.62HP../90 SC../R



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	630	630
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触面镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+0.1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销



BV/SV 7.62HP KO

订货号

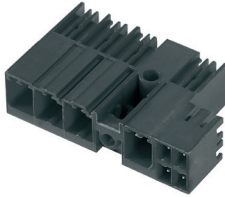
1937590000

订货数据

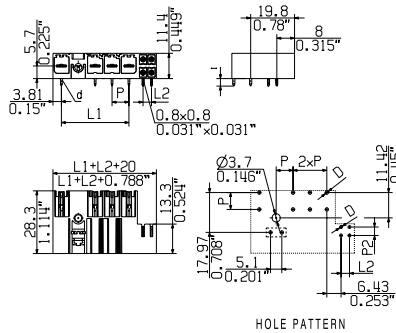
焊脚长度	3.5 mm				
颜色	黑色				
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	L2	(inch)	包装数
2 / 4	15.24	0.600	3.81	0.150	78
2 / 6	15.24	0.600	7.62	0.300	66
2 / 8	15.24	0.600	11.43	0.450	60
3 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	60
3 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	54
3 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	48
4 / 4	30.48	1.200	3.81	0.150	48
4 / 6	30.48	1.200	7.62	0.300	42
4 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	42
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	36
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	36
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	36

同时提供SV-SMT 7.62

SV 7.62HP/.. /90MF.. SC/..R



尺寸图

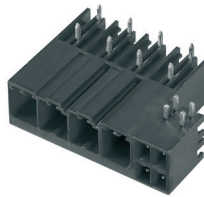


订货数据

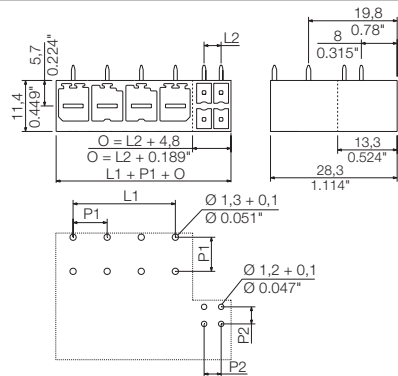
焊脚长度		3.5 mm	
颜色		黑色	
间距 7.62 mm			
回路数	L1 (inch)	L2 (inch)	包装数 订货号
MF2			
2 / 4	15.24	0.600	3.81 0.150 60 1089370000
2 / 6	15.24	0.600	7.62 0.300 54 1089410000
2 / 8	15.24	0.600	11.43 0.450 48 1156820000
3 / 4	22.86	0.900	3.81 0.150 48 1156230000
3 / 6	22.86	0.900	7.62 0.300 42 1156240000
3 / 8	22.86	0.900	11.43 0.450 36 1156840000
MF3			
3 / 4	22.86	0.900	3.81 0.150 48 1089660000
3 / 6	22.86	0.900	7.62 0.300 42 1089730000
3 / 8	22.86	0.900	11.43 0.450 36 1156850000
5 / 4	38.10	1.500	3.81 0.150 30 1156910000
5 / 6	38.10	1.500	7.62 0.300 30 1156930000
5 / 8	38.10	1.500	11.43 0.450 30 1156950000
MF4			
4 / 4	30.48	1.200	3.81 0.150 36 1090130000
4 / 6	30.48	1.200	7.62 0.300 36 1090210000
4 / 8	30.48	1.200	11.43 0.450 30 1156890000
5 / 4	38.10	1.500	3.81 0.150 30 1090600000
5 / 6	38.10	1.500	7.62 0.300 30 1090670000
5 / 8	38.10	1.500	11.43 0.450 30 1156980000

同时提供SV-SMT 7.62

SV 7.62HP/.. /270 SC/..R



尺寸图

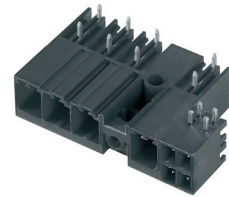


订货数据

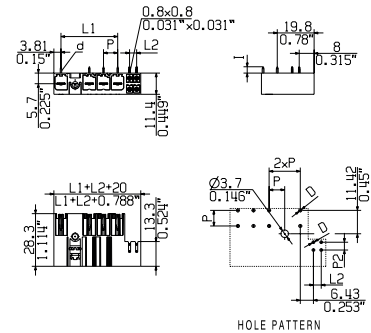
焊脚长度						3.5 mm
颜色						黑色
间距 7.62 mm						
回路数	L1	(inch)	L2	(inch)	包装数	订货号
2 / 4	15.24	0.600	3.81	0.150	78	1090770000
2 / 6	15.24	0.600	7.62	0.300	66	1090850000
2 / 8	15.24	0.600	11.43	0.450	60	1156920000
3 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	60	1090950000
3 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	54	1091010000
3 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	48	1156940000
4 / 4	30.48	1.200	3.81	0.150	48	1091120000
4 / 6	30.48	1.200	7.62	0.300	42	1091160000
4 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	42	1156970000
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	36	1091240000
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	36	1091260000
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	36	1156990000

同时提供SV-SMT 7.62

SV 7.62HP/.. /270MF2. SC/..R



尺寸图

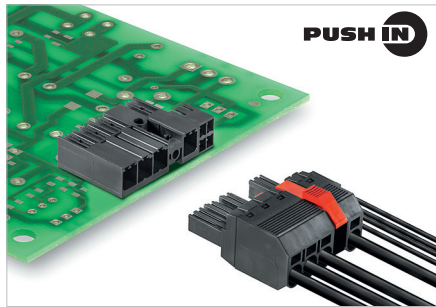


订货数据

焊脚长度		3.5 mm	
颜色		黑色	
间距 7.62 mm			
回路数	L1 (inch)	L2 (inch)	包装数 订货号
MF2			
2 / 4	15.24	0.600	3.81 0.150 60 1089260000
2 / 6	15.24	0.600	7.62 0.300 54 1089280000
2 / 8	15.24	0.600	11.43 0.450 48 1156120000
3 / 4	22.86	0.900	3.81 0.150 48 1156140000
3 / 6	22.86	0.900	7.62 0.300 42 1156150000
3 / 8	22.86	0.900	11.43 0.450 36 1156170000
MF3			
3 / 4	22.86	0.900	3.81 0.150 48 1089440000
3 / 6	22.86	0.900	7.62 0.300 42 1089490000
3 / 8	22.86	0.900	11.43 0.450 36 1156180000
5 / 4	38.10	1.500	3.81 0.150 30 1156300000
5 / 6	38.10	1.500	7.62 0.300 30 1156310000
5 / 8	38.10	1.500	11.43 0.450 30 1156320000
MF4			
4 / 4	30.48	1.200	3.81 0.150 36 1089820000
4 / 6	30.48	1.200	7.62 0.300 36 1089910000
4 / 8	30.48	1.200	11.43 0.450 30 1156280000
5 / 4	38.10	1.500	3.81 0.150 30 1090300000
5 / 6	38.10	1.500	7.62 0.300 30 1090380000
5 / 8	38.10	1.500	11.43 0.450 30 1156340000

同时提供SV-SMT 7.62

BVF 7.62HP../180 & BCF 3.81



Hybrid插头，直插式接线，集成电源和信号接插件。可以实现电源、信号和屏蔽片同时联接，这在联接伺服电机和异步电机时会带来很大的方便。符合UL 1059 Class C的600V要求。在没有配套插座时，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。集成的可插拔屏蔽片与设备壳体有较大的接触面积，且无需额外的螺钉与壳体固定。

产品数据

IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 10 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

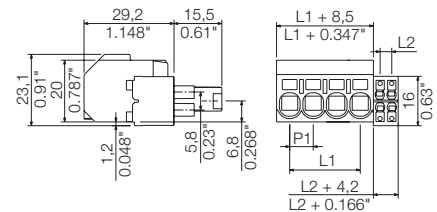
- 电气参数只针对电源部分接插件
- 信号部分的参数为：50V / 5A
- 额定电流基于额定导线截面和最小回路数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图：P1 = 7.62mm；P2 = 3.81mm
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BVF 7.62HP../180 BCF../R



600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...10
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...10
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...10
带端头软导线	mm ²	1.5...6
带预绝缘端头软导线	mm ²	1.5...6
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5
相关标准		DIN 5264

拧紧力矩	Nm	
额定电流	A	38 34
环境温度	20°C	40°C
导线横截面积	mm ²	6
过电压等级		III III II
污染等级		3 2 2
额定电压	V	800 1000 1000
额定冲击电压	kV	8 8 6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-8		
CSA额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-8		

CSA额定数据

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触点镀层	镀锡
焊针尺寸= d	mm
开孔直径 $\phi = D$	mm
开孔公差	mm

其它信息

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

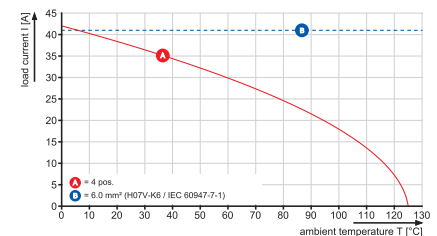
防错插销	订货号
BV/SV 7.62HP KO	1937590000
螺丝刀	
SDS 0.8X4.0X125	2749370000
压接工具	
PZ 6/5	9011460000

订货数据

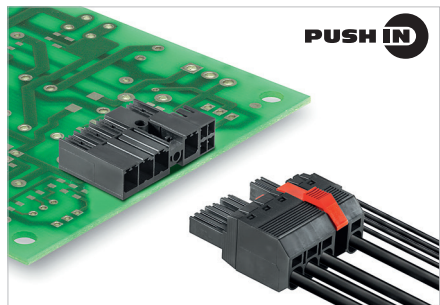
焊脚长度						
颜色					黑色	
间距		7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	L2	(inch)	包装数	订货号
2 / 4	7.62	0.300	3.81	0.150	65	1080550000
2 / 6	7.62	0.300	7.62	0.300	55	1080320000
2 / 8	7.62	0.300	11.43	0.450	50	1156440000
3 / 4	15.24	0.600	3.81	0.150	50	1080490000
3 / 6	15.24	0.600	7.62	0.300	45	1080570000
3 / 8	15.24	0.600	11.43	0.450	40	1156450000
4 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	40	1080510000
4 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	35	1080440000
4 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	30	1156470000
5 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	25	1156480000

温升曲线

BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC



BVF 7.62HP/./180MF & BCF 3.81



Hybrid插头，直插式接线，集成电源和信号接插件。可以实现电源、信号和屏蔽片同时联接，这在联接伺服电机和异步电机时会带来很大的方便。符合UL1059C等级下600V要求。与插座的对插侧符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。中间自动对锁法兰节省了至少一个回路的空间。集成的可插拔屏蔽片与设备壳体有较大的接触面积，且无需额外的螺钉与壳体固定。

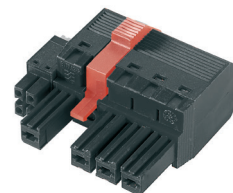
产品数据

UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

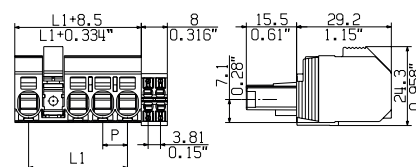
对于其他产品和信息, 请参见
catalog.weidmueller.com

注:

- 电气参数只针对电源部分接插件
- 信号部分的参数为：50V / 5A
- 额定电流基于额定导线截面和最小回路数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图：P1 = 7.62mm；P2 = 3.81mm
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX：x = 中部法兰位置，如MF2、MSF3



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...10	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...10	
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...10	
带端头软导线	mm ²	1.5...6	
带预绝缘端头软导线	mm ²	1.5...6	
剥皮长度	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5	
相关标准		DIN 5264	
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	38	34
环境温度		20°C	40°C
导线横截面积	mm ²	6	
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	800	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG	24-8	
CSA额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG	24-8	
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm		
开口直径ø = D	mm		
开口公差	mm		

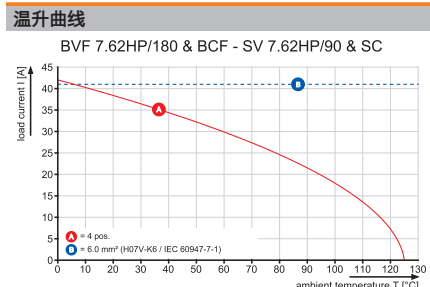
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

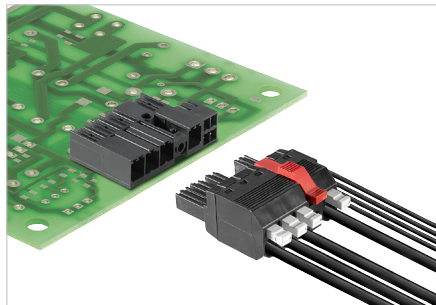
备注：附件清单内附件全配。		订货号
防错插销	BV/SV 7.62HP K0	1937590000
		
屏蔽片	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000
	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000
	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000
螺丝刀	SDS 0.8X4.0X125	2749370000
		
压接工具	PZ 6/5	9011460000
		

订货数据

焊脚长度							黑色
颜色							黑色
间距		7.62 mm					
回路数	L1	(inch)	L2	(inch)	包装数	订货号	
MF2							
2 / 4	15.24	0.600	3.81	0.150	50	1081610000	
2 / 6	15.24	0.600	7.62	0.300	45	1081030000	
2 / 8	15.24	0.600	11.43	0.450	40	1157090000	
3 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	40	1157110000	
3 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	35	1157120000	
3 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	30	1157130000	
MF3							
3 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	40	1081630000	
3 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	35	1081720000	
3 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	30	1157170000	
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	25	1157220000	
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	25	1157230000	
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	25	1157240000	
MF4							
4 / 4	30.48	1.200	3.81	0.150	30	1081150000	
4 / 6	30.48	1.200	7.62	0.300	30	1082020000	
4 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	25	1157200000	
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	25	1082140000	
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	25	1081760000	
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	25	1157250000	



BVFL 7.62HP/./180 BCF 3.81



Hybrid插头，直插式接线，集成电源和信号接插件。可以实现电源、信号和屏蔽片同时联接，这在联接伺服电机和异步电机时会带来很大的方便。符合UL1059C等级下600V要求。与插座的对插侧符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。中间自动对锁法兰节省了至少一个回路的空间。集成的可插拔屏蔽片与设备壳体有较大的接触面积，且无需额外的螺钉与壳体固定。

产品数据

IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8

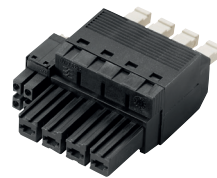


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

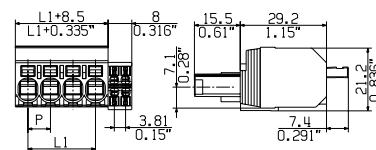
注:

- 电气参数只针对电源部分接插件
- 信号部分的参数为：50V / 5A
- 额定电流基于额定导线截面和最小回路数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图：P1 = 7.62mm；P2 = 3.81mm
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX：x = 中部法兰位置，如MF2，MSF3

BVFL 7.62HP/./180 BCF 3.81



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...6
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...6
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6
带端头软导线	mm ²	0.5...6
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...6
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5

相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	38	34
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²	6	
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	800	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6

UL/CUL额定数据	B	C	D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG	24-8	
CSA额定数据	B	C	D
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	33	33 5
AWG导线	AWG	24-8	

其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø = D	mm		
开孔公差	mm		

附件

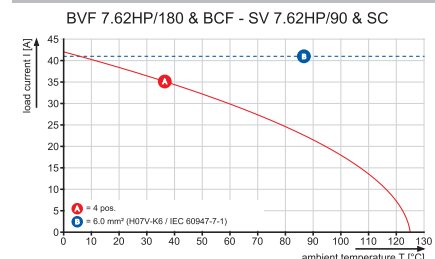
备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
屏蔽片		
	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000
	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000
	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000
螺丝刀		
	SDS 0.8X4.5X125	2749370000
压接工具		
	PZ 6/5	9011460000

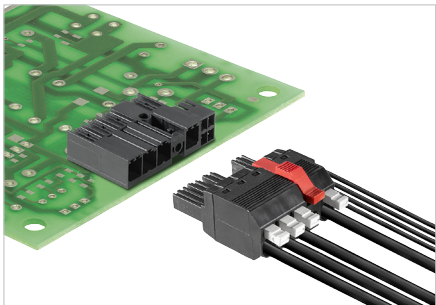
订货数据

焊脚长度							
颜色							黑色
间距	7.62 mm						
回路数	L1 (inch)	L2 (inch)	包装数	订货号			
2 / 4	7.62 0.300	3.81 0.150	78	2549310000			
3 / 4	15.24 0.600	3.81 0.150	45	2549400000			
3 / 6	15.24 0.600	7.62 0.300	40	2549410000			
3 / 8	15.24 0.600	11.43 0.450	35	2549420000			
4 / 4	22.86 0.900	3.81 0.150	48	1547560000			
4 / 6	30.48 1.200	7.62 0.300	35	2549430000			
4 / 8	30.48 1.200	11.43 0.450	30	2549440000			
5 / 4	30.48 1.200	3.81 0.150	30	2549450000			

温升曲线



BVFL 7.62HP../180 BCF 3.81 MF



Hybrid插头，直插式接线，集成电源和信号接插件。可以实现电源、信号和屏蔽片同时联接，这在联接伺服电机和异步电机时会带来很大的方便。符合UL1059C等级下600V要求。与插座的对插侧符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。中间自动对锁法兰节省了至少一个回路的空间。集成的可插拔屏蔽片与设备壳体有较大的接触面积，且无需额外的螺钉与壳体固定。

产品数据

IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - 8



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

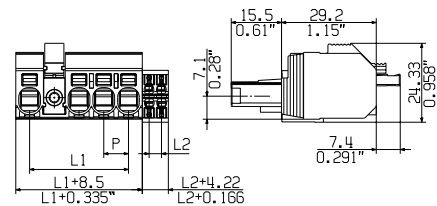
注:

- 电气参数只针对电源部分接插件
- 信号部分的参数为：50V / 5A
- 额定电流基于额定导线截面和最小回路数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图：P1 = 7.62mm；P2 = 3.81mm
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX：x = 中部法兰位置，如MF2，MSF3

BVFL 7.62HP../180 BCF 3.81 MF2



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5..6	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5..6	
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5..6	
带端头软导线	mm ²	0.5..6	
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5..6	
剥皮长度	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	38	34
环境温度		20°C	40°C
导线横截面积	mm ²	6	
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压	V	800	1000
额定冲击电压	kV	8	6
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	600	600
额定电流	A	35	5
AWG导线	AWG	24-8	
CSA额定数据			
额定电压	V	600	600
额定电流	A	33	5
AWG导线	AWG	24-8	
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø = D			
开孔公差	mm		

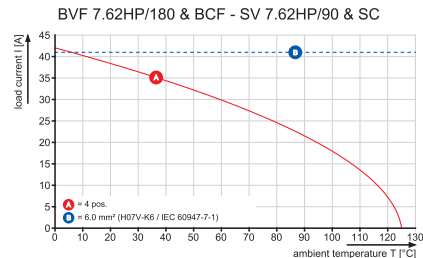
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
屏蔽片		
	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000
	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000
	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000
压接工具		
	PZ 6/5	9011460000
螺丝刀		
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
	SDS 0.8X4.5X125	

订货数据

焊脚长度						
颜色						
黑色						
间距	7.62 mm					
回路数	L1	(inch)	L2	(inch)	包装数	订货号
MF 2						
2 / 4	15.24	0.600	3.81	0.150	36	2549320000
2 / 6	15.24	0.600	7.62	0.300	36	2628330000
2 / 8	15.24	0.600	11.43	0.450	40	2628690000
3 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	40	2628720000
3 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	35	2628730000
3 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	30	2628740000
4 / 4	30.48	1.200	3.81	0.150	30	2628780000
4 / 6	30.48	1.200	7.62	0.300	30	2628790000
4 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	25	2628800000
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	25	2628840000
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	25	2628850000
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	20	2628860000
MF 3						
3 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	28	2549460000
3 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	28	2549470000
3 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	24	2549480000
4 / 4	30.48	1.200	3.81	0.150	30	2628900000
4 / 6	30.48	1.200	7.62	0.300	30	2628910000
4 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	25	2628920000
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	30	2628960000
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	25	2628970000
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	25	2628980000
MF 4						
4 / 4	30.48	1.200	3.81	0.150	24	1547590000
4 / 6	30.48	1.200	7.62	0.300	24	2549490000
4 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	20	2549500000
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	20	2549510000
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	20	2549520000
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	20	2549530000

温升曲线



OMNIMATE 电源-针对扩展到50 kVA 的IT电网 能够满足特殊要求的自定义安装解决方案

与标准更相符合并减少妥协：

专为IT电网系统的**OMNIMATE**电源通过自身标准的集成细节为行业建立了全新的卓越标准。这简化了客户设计和认证流程，并确保更为安全的操作。

为用户使用创造优势：可无限制使用400-V IT电网且符合安全触摸协议IEC 61800-5-1(+5mm)。单手操作安全法兰可凭直觉安全进行使用。插接过程中的自动联锁功能保证了操作的可靠性。以实际应用为导向的设计意味着在认证过程中没有任何妥协。

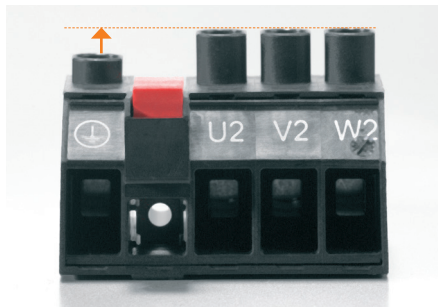
无与伦比的扩展性

尽可能多的电源存储，尽可能少的成本消耗：适用于每个电源等级及电源型号的设备系列：范围从25 A/2.5 mm² 至41 A/6 mm² 再至76 A/16 mm²。



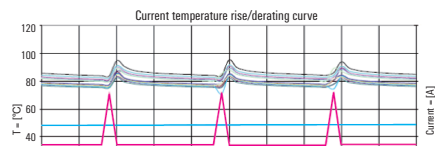
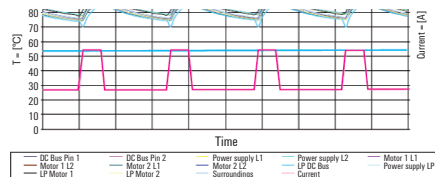
IEC 61800-5-1认证

在系统适用性上不使用额外措施或进行妥协，安全认证符合IEC 61800-5-1：
±3mm 400 V TN电网
+5.5mm 400 V IT电网



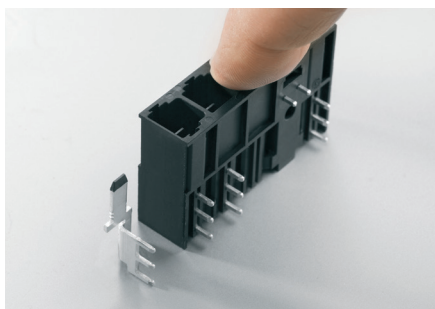
无与伦比的载流容量

毫不妥协意味着对于优越过载能力的高电源储备，即使在现实应用中的真正环境温度下。



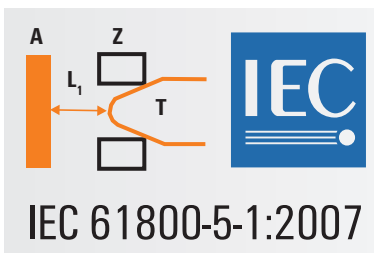
对插部分的针尖有嵌件注塑

确保插座是手指保护，且自动卡入式对锁挂钩也保证安全使用。



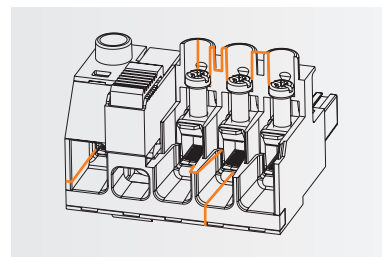
根据DIN EN 61800-5-1安全手指协议

自2007年底以来，根据IEC指令“可调速电力驱动系统-第5-1部分：安全要求”进行设备验收-无论线对地电压是多少-附加的手指安全间距(例如，+ 3mm 400 V-TN系统(线对地电压为230 V)，或+ 5.5mm 400-V IT系统 (错误时线对地电压为400 V)。当连接系统作为设备的一部分不能满足这些要求的时候，则需要另外的覆盖保护。OMNIMATE电源HP产品线已经严格符合IEC要求的额外接触保护。



根据UL协议间隙要求及爬电距离

一个600-V连接器必须具备UL 1059组指令的验证，但潜在的安装情况必须首先考虑。这能使你避免做出妥协-如UL 508C或合并镀膜或增加防护罩等复杂附加条件时。OMNIMATE电源HP产品线已经符合根据UL协议的600-V爬电距离和电气间隙标准。



严格执行UL认证

UL认证的600-V应用无使用限制：即使在安装困难时，也拥有优化的爬电距离和间隙距离。

600 V

cUL[®] US

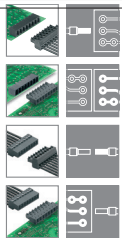
<http://www.OMNIMATE.net>

○ = 线到板

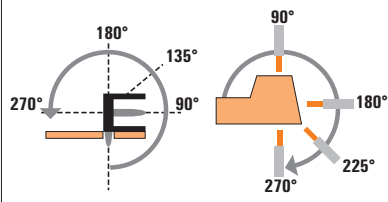
● = 板到板

● = 线到线

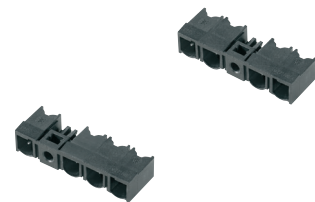
● = 板到线



方向



间距7.62 mm



IT电网



类型	SL	SL	
方向	90°	90°	
法兰	MF2	MF3	
参数	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	
页码	K.18	K.18	



压线框接线



BLZ

180°

MF2

IEC: 630 V/24 A/0.08 - 4 mm²
UL: 300 V/20 A/AWG 28 - 12

K.19



BLZ

180°

MF3

IEC: 630 V/24 A/0.08 - 4 mm²
UL: 300 V/20 A/AWG 28 - 12

K.19



BLZ

180°

MF4

IEC: 630 V/24 A/0.08 - 4 mm²
UL: 300 V/20 A/AWG 28 - 12

K.19



BVZ

180°

MF2

IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm²
UL: 300 V/35 A/AWG 24 - 10

K.22



BVZ

180°

MF3

IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm²
UL: 300 V/35 A/AWG 24 - 10

K.22



BVZ

180°

MF4

IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm²
UL: 300 V/35 A/AWG 24 - 10

K.22



BUZ

180°

MF2

IEC: 1.000 V/76 A/0.2 - 16 mm²
UL: 300 V/54 A/AWG 22 - 6

K.25



BUZ

180°

MF3

IEC: 1.000 V/76 A/0.2 - 16 mm²
UL: 300 V/54 A/AWG 22 - 6

K.25



BUZ

180°

MF4

IEC: 1.000 V/76 A/0.2 - 16 mm²
UL: 300 V/54 A/AWG 22 - 6

K.25



BUF

180°

MF

IEC: 1.000 V/76 A/0.2 - 16 mm²
UL: 300 V/54 A/AWG 22 - 6

K.26



直插式接线

MF2 = 中间自动对锁法兰在第2位上

MF3 = 中间自动对锁法兰在第3位上

MF4 = 中间自动对锁法兰在第4位上

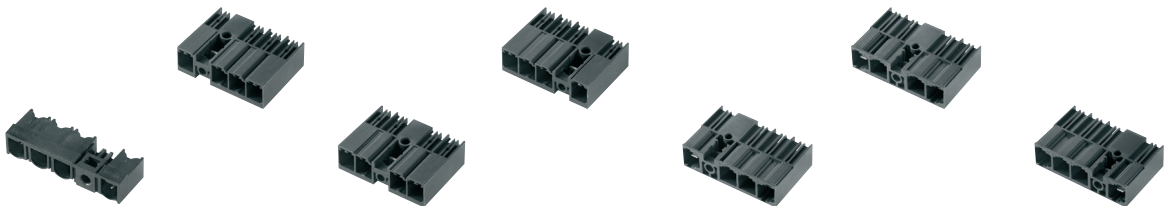
插座



波峰焊

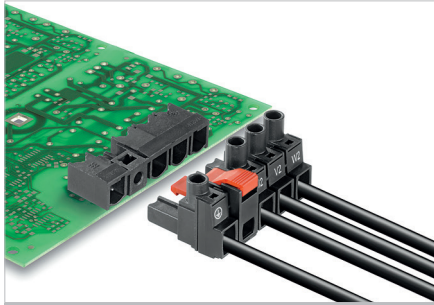
间距7.62 mm

间距10.16 mm



	SL	SV	SV	SV	SU	SU	SU
	90°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°	90° / 270°
	MF4	MF2	MF3	MF4	MF2	MF3	MF4
	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A UL: 300 V/54 A
	K.18	K.20	K.20	K.21	K.23	K.23	K.24
	○ ●						
		○ ●					
			○ ●				
				○ ●			
					○ ●		
						○ ●	
							○ ●
					○ ●	○ ●	○ ●

SL 7.62IT/..90MF



90°插座，有适用于IT电网的加长型PE针。UL符合UL 840(600V)。与BLZ7.62IT系列插头配套。符合IEC 61800-5-1的对地电压400V时的5.5 mm的手指保护距离。当没有配套插头时，在20N的压力下保证1mm的手指安全距离。中间法兰的设计跟其他方案相比减少了至少一个回路的空间。

可根据需求提供带螺钉法兰或不带螺钉的法兰。

产品数据

IEC: 630 V / 29 A

UL: 300 V / 20 A

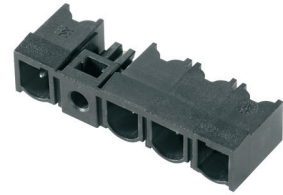


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

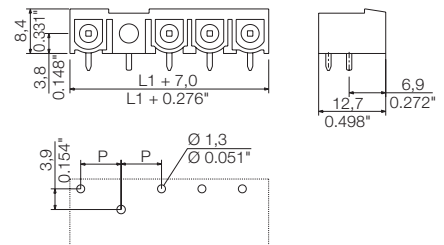
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求要求在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFx和MSFx: x = 中部法兰位置如MF2, MSF3

SL 7.62IT/..90MF..



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	29	25
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	400	500 630
额定冲击电压	kV	6	6 6
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		-
CSA额定数据			
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		-
其它信息			
绝缘材料		PBT GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	1.0 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

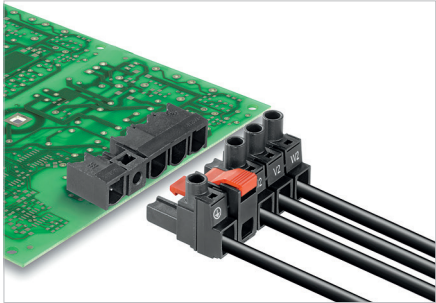
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。			
防错插销		订货号	
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000	
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000	

订货数据

焊脚长度	3.2 mm			
颜色	黑色			
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	100	1173610000
3	22.86	0.900	100	1173640000
4	30.48	1.200	100	1173730000
MF 3				
3	22.86	0.900	100	1173690000
MF 4				
4	30.48	1.200	100	1173770000

BLZ 7.62IT../180MF



180°插头，满足UL1059 Class C的600V电压的要求。与SL 7.26IT插座配对，有适用于IT电网的加长型PE针设计。符合IEC61800-5-1的对地电压400V时的5.5mm手指保护距离。

中间法兰的挂钩设计可以实现自动对锁，中间焊接法兰的设计跟其他方案相比减少了至少一个回路的空间。

可以选择有或没有中间法兰的挂钩设计

产品数据

IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

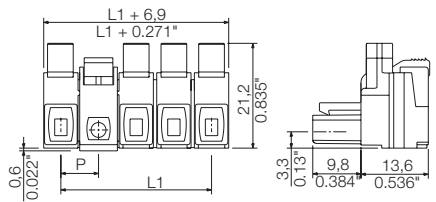
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFx和MSFx: x = 中部法兰位置如MF2, MSF3

BLZ 7.62IT../180MF2



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.08...4	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.08...4	
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.08...4	
带端头软导线	mm ²	0.2...2.5	
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.2...2.5	
剥皮长度	mm	7	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5	
相关标准		DIN 5264	
拧紧力矩	Nm	0.4...0.5	
额定电流	A	29	25
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²	2.5	
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	400	500 630
额定冲击电压	kV	6	6 4
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		20-12
CSA额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		20-12
其它信息			
绝缘材料		PBT	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø = D	mm		
开孔公差	mm		

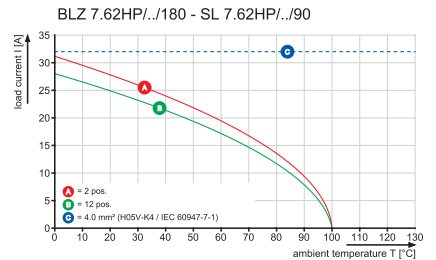
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销		订货号
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
螺丝刀		
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000

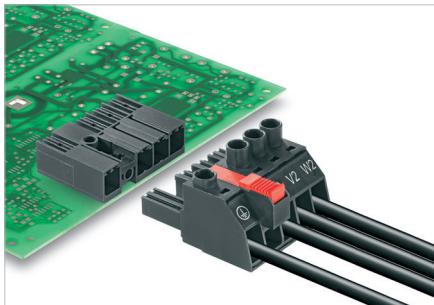
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	70	1173490000
3	22.86	0.900	50	1173500000
4	30.48	1.200	40	1173520000
MF 3				
3	22.86	0.900	50	1173510000
MF 4				
4	30.48	1.200	40	1173530000

温升曲线



SV 7.62IT/./90MF



90°插座, 有适用于IT电网的加长型PE针。UL符合UL 840(600V)。与BLZ7.62IT系列插头配套。符合IEC 61800-5-1的对地电压400V时的5.5mm的手指保护距离。当没有配套插头时, 在20N的压力下保证1mm的手指安全距离。中间法兰的设计跟其他方案相比减少了至少一个回路的空间。

可根据需求提供带螺钉法兰或不带螺钉的法兰。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40.5 A

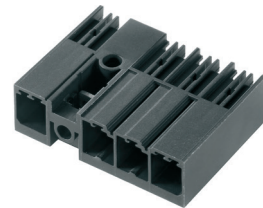


对于其他产品和信息, 请参见
catalog.weidmueller.com

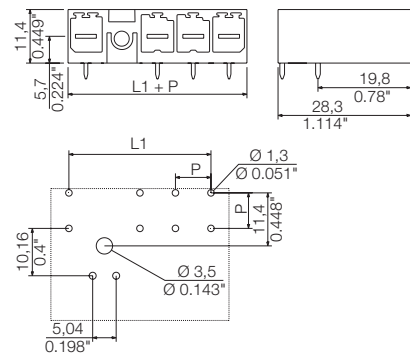
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身, 与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFx和MSFx: x = 中部法兰位置如MF2, MSF3

SV 7.62IT/./90MF..



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	630	630
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	40.5	40.5
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注: 附件请参阅“附件”章节。

防错插销



订货号

BV/SV 7.62HP KO

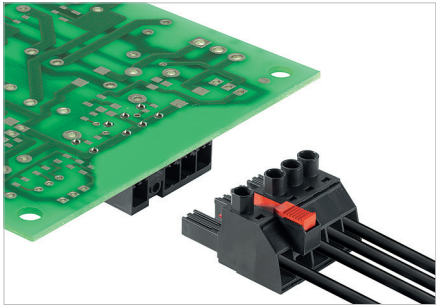
1937590000

订货数据

焊脚长度	3.5 mm			
颜色	黑色			
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	78	1156540000
3	22.86	0.900	60	1156550000
4	30.48	1.200	48	1156580000
MF 3				
3	22.86	0.900	60	1156570000
MF 4				
4	30.48	1.200	48	1156590000

同时提供SV-SMT 7.62IT/90

SV 7.62IT../270MF



270°插座，有适用于IT电网的加长型PE针。UL符合UL 840(600V)。与BLZ7.62IT系列插头配套。符合IEC 61800-5-1的对地电压400V时的5.5mm的手指保护距离。当没有配套插头时，在20N的压力下保证1mm的手指安全距离。中间法兰的设计跟其他方案相比减少了至少一个回路的空间

可根据需求提供带螺钉法兰或不带螺钉的法兰。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A
UL: 300 V / 40.5 A

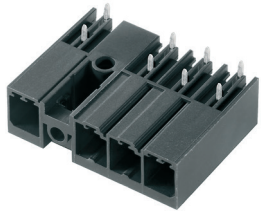


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

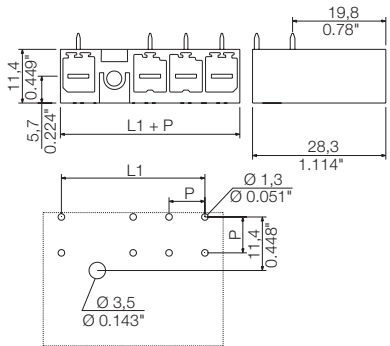
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX : x =中部法兰位置如MF2, MSF3

SV 7.62IT../270MF..



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	630	630 1000
额定冲击电压	kV	6	6 6
UL/CUL额定数据			
		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	40.5	40.5 5
AWG导线	AWG	-	
CSA额定数据			
		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG	-	
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

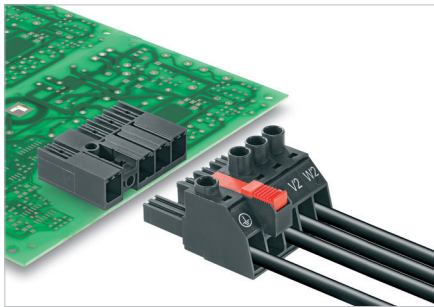
备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销	订货号	
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000

订货数据

焊脚长度	3.5 mm		
颜色	黑色		
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
MF 2			
2	15.24	0.600	78 1156490000
3	22.86	0.900	60 1156500000
4	30.48	1.200	48 1156520000
MF 3			
3	22.86	0.900	60 1156510000
MF 4			
4	30.48	1.200	48 1156530000

同时提供SV-SMT 7.62IT/270

BVZ 7.62IT../180MF



180°插头，满足UL1059 Group C的600V电压的要求。与SV 7.62IT插座配对，有适用于IT电网的加长型PE针设计。符合IEC61800-5-1的对地电压400V时的5.5mm 手指保护距离。

中间法兰的挂钩设计可以实现自动对锁，中间焊接法兰的设计跟其他方案相比减少了至少一个回路的空间。

可以选择有或没有中间法兰的挂钩设计

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²
UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - 8

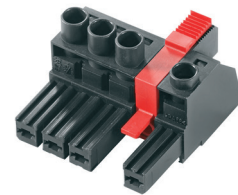


对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

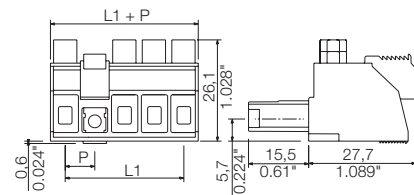
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求要求在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MF2和MSFX: x = 中部法兰位置如MF2, MSF3

BVZ 7.62IT../180MF..



UL
600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.2...6		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...6		
多股导线H07V-R				
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6		
带端头软导线	mm ²	0.25...6		
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...6		
剥皮长度	mm	12		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5		
相关标准		DIN 5264		
拧紧力矩	Nm	0.5...0.6		
额定电流	A	41	41	
环境温度		20°C	40°C	
导线横截面积	mm ²	6		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	800	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	40.5	40.5	5
AWG导线	AWG	24-8		

CSA额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		

其它信息

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

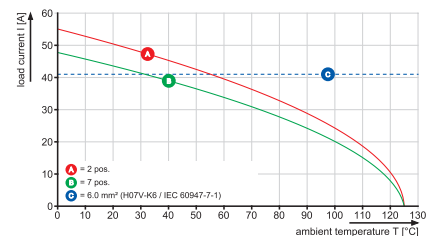
防错插销		订货号
BV/SV 7.62HP KO		1937590000
线夹		
BV/SV 7.62HP/02 ZE GR		1937550000
BV/SV 7.62HP/04 ZE GR		1937560000
螺丝刀		
SDS 0.8X4.0X125		2749370000
十字头螺丝刀		
SDK PH1		2749410000

订货数据

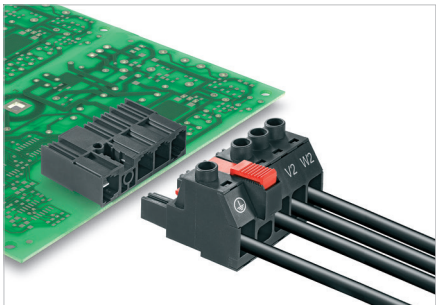
焊脚长度				
颜色		黑色		
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	52	1156710000
3	22.86	0.900	40	1156720000
4	30.48	1.200	32	1156740000
MF 3				
3	22.86	0.900	40	1156730000
MF 4				
4	30.48	1.200	32	1156750000

温升曲线

BVZ 7.62HP../180 - SV 7.62HP../90



SU 10.16IT../90MF



270°插座，有适用于IT电网的加长型PE针。UL符合UL 840(600V)。与BUZ10.16IT系列插头配套。符合IEC 61800-5-1的对地电压400V时的5.5mm的手指保护距离。当没有配套插头时，在20N的压力下保证1mm的手指安全距离。

中间法兰的设计跟其他方案相比减少了至少一个回路的空间

可根据螺纹安装座的要求或没有法兰有相应的产品。

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A
UL: 300 V / 54 A

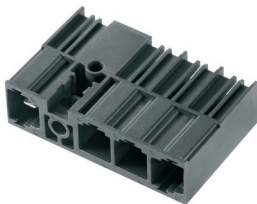


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

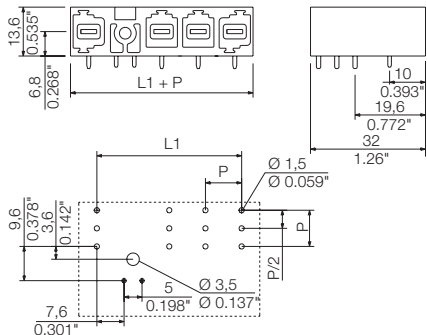
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX: x=中部法兰位置如MF2, MSF3

SU 10.16IT../90MF..



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	72
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	690	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	54	54 5
AWG导线	AWG		-
CSA额定数据			
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	54	54 5
AWG导线	AWG		-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		silver-plated	
焊针尺寸=d	mm	1.2 x 1.1	
开孔直径Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销	订货号	
	K0 BV/SV7.62	1824410000

订货数据

焊脚长度			3.5 mm	
颜色		黑色		
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	20.32	0.800	60	1156650000
3	30.48	1.200	42	1156670000
4	40.64	1.600	36	1156690000
MF 3				
3	30.48	1.200	42	1156680000
MF 4				
4	40.64	1.600	36	1156700000

A green printed circuit board (PCB) is shown with various electronic components, including resistors, capacitors, and integrated circuits. A black connector with red and black wires is also visible.

可根据螺纹安装座的要求或没有法兰有相应的产品。

注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求可在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX : x=中部法兰位置如MF2 , MSF3

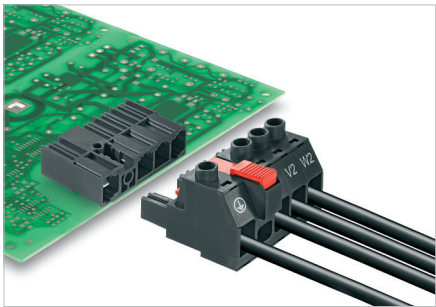


IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据				
最大压接面积	mm ²			
单股导线H05(07)V-U	mm ²			
多股导线H07V-R				
软导线H05(07)V-K	mm ²			
带端头软导线	mm ²			
带预绝缘端头软导线	mm ²			
剥皮长度	mm			
直杆螺丝刀口尺寸	mm			
相关标准				
拧紧力矩	Nm			
额定电流	A	76		72
环境温度		20℃		40℃
导线横截面积	mm ²			
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	690	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6
UL/CUL额定数据		B	C	D
额定电压	V	300	300	600
额定电流	A	54	54	5
AWG导线	AWG		-	
CSA额定数据		B	C	D
额定电压	V	300	300	600
额定电流	A	54	54	5
AWG导线	AWG		-	
其它信息				
绝缘材料			PA GF	
阻燃等级UL94			V-0	
接触材料			铜合金	
接触点镀层			silver-plated	
焊针尺寸-d	mm		1.2 x 1.1	
开口直径ø = D	mm		1.6	
开口公差	mm		+ 0.1	

备注：附件请参阅“附件”章节。		订货号
防错插销	KO BV/SV7.62	1824410000

焊脚长度				3.5 mm
颜色				黑色
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF2				
2	20.32	0.800	60	1157310000
3	30.48	1.200	42	1157320000
4	40.64	1.600	36	1157340000
MF3				
3	30.48	1.200	42	1157330000
MF4				
4	40.64	1.600	36	1157350000

BUZ 10.16IT../180MF



180°插头，满足UL1059 Group C的600V电压的要求。与插座SU 10.16IT对插时，有适用于IT电网的加长型PE针设计。符合IEC61800-5-1的对地电压400V时的5.5mm手指保护距离。

中间法兰的挂钩设计可以实现自动对锁，中间焊接法兰的设计跟其他方案相比减少了至少一个回路的空间。

可以选择有或没有中间法兰的挂钩设计

产品数据

IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm²
UL: 600 V / 54 A / AWG 22 - 6

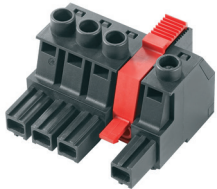


对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

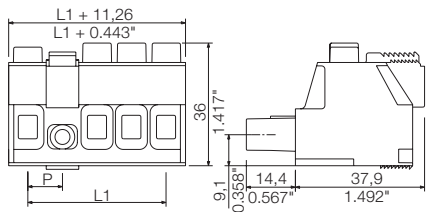
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX: x = 中部法兰位置如MF2, MSF3

BUZ 10.16IT../180MF..



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.2...16	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...16	
多股导线H07V-R		6...16	
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16	
带端头软导线	mm ²	0.25...16	
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...10	
剥皮长度	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5	
相关标准		DIN 5264	
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5	
额定电流	A	78	72
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²	16	
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	1000	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	300	600 600
额定电流	A	54	54 5
AWG导线	AWG		22-6
CSA额定数据			
额定电压	V	300	600 600
额定电流	A	54	54 5
AWG导线	AWG		22-6
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		silver-plated	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø = D	mm		
开孔公差	mm		

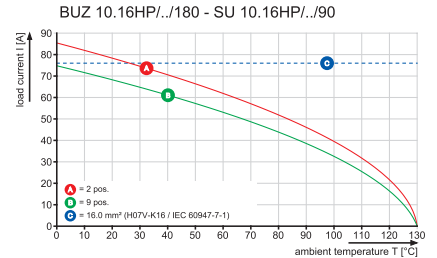
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销		订货号
	K0 BV/SV7.62	1824410000
螺丝刀		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
十字头螺丝刀		
	SDIK PZ2	9008890000
	SDK PZ2	2749450000

订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	20.32	0.800	30	1156600000
3	30.48	1.200	21	1156610000
4	40.64	1.600	18	1156630000
MF 3				
3	30.48	1.200	21	1156620000
MF 4				
4	40.64	1.600	18	1156640000

温升曲线



可以选择有或没有中间法兰的挂钩设计

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据				
最大压接面积	mm ²	0.2...16		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...16		
多股导线H07V-R		6...16		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16		
带端头软导线	mm ²	0.25...16		
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...10		
剥皮长度	mm	12		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5		
相关标准		DIN 5264		
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5		
额定电流	A	78	72	
环境温度		20℃	40℃	
导线横截面积	mm ²	16		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	1000	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6
UL/CUL额定数据		B	C	D
额定电压	V	300	600	600
额定电流	A	54	54	5
AWG导线	AWG	22-6		
CSA额定数据		B	C	D
额定电压	V	300	600	600
额定电流	A	54	54	5
AWG导线	AWG	22-6		
其它信息				
绝缘材料		PA GF		
阻燃等级UL94		V-0		
接触材料		铜合金		
接触点镀层		silver-plated		
焊针尺寸-d	mm			
开口直径φ = D	mm			
开口公差	mm			

注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求要求在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端子 DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子 DIN 46228 / 4
- 尺寸图 P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MFX和MSFX : x = 中部法兰位置如 MF2 , MSF3

[illegible]

备注：附件请参阅“附件”章节。		订货号
防错插销	K0 BV/SV7.62	1824410000
螺丝刀		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
十字头螺丝刀		
	SDIK PZ2	9008890000
	SDK PZ2	2749450000

焊脚长度			黑色	
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	20.32	0.800	30	2493160000
3	30.48	1.200	21	2493180000
4	40.64	1.600	18	2493200000
5	50.80	2.000	36	2586660000
6	60.96	2.400	50	2586770000
MF 3				
3	30.48	1.200	21	2493190000
4	40.64	1.600	18	2493210000
5	50.80	2.000	50	2586700000
6	60.96	2.400	50	2586780000
MF 4				
4	40.64	1.600	18	2544950000
5	50.80	2.000	50	2586710000
6	60.96	2.400	50	2586790000

BUF 10.16IT../180 - SU 10.16HP../90

load current [A]

ambient temperature T [°C]

A = 2 pos.
B = 5 pos.
C = 16.0 mm³ (H07V-K16 / IEC 60947-7-1)

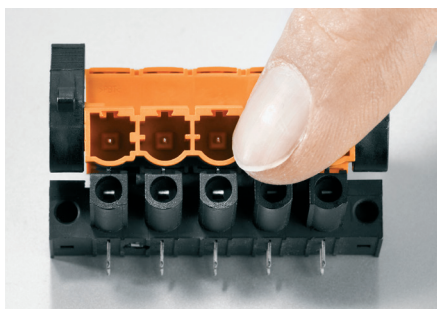
OMNIMATE电源BL / SL 7.62 HP - 12 kVA电源等级 适用于小型设备的自定义安装解决方案

更安全效率的紧凑型电源：**OMNIMATE电源BL / SL 7.62HP**电源连接器系列的紧凑等级集成了前期冲突的市场需求，为驱动应用程序提供了定制的解决方案。

这填补了小型化趋势和无限UL 600 V认证之间的缺口。该系统能够扩展到12 kVA电力等级保证触摸安全，通过单手操作安全联锁反转电动机查接线。“直插式”连接系统还提供了快速可靠的连接。双向防触摸保护确保了充分的反向电压保护。因此OMNIMATE电源的紧凑等级符合直流总线的使用。

紧凑安全

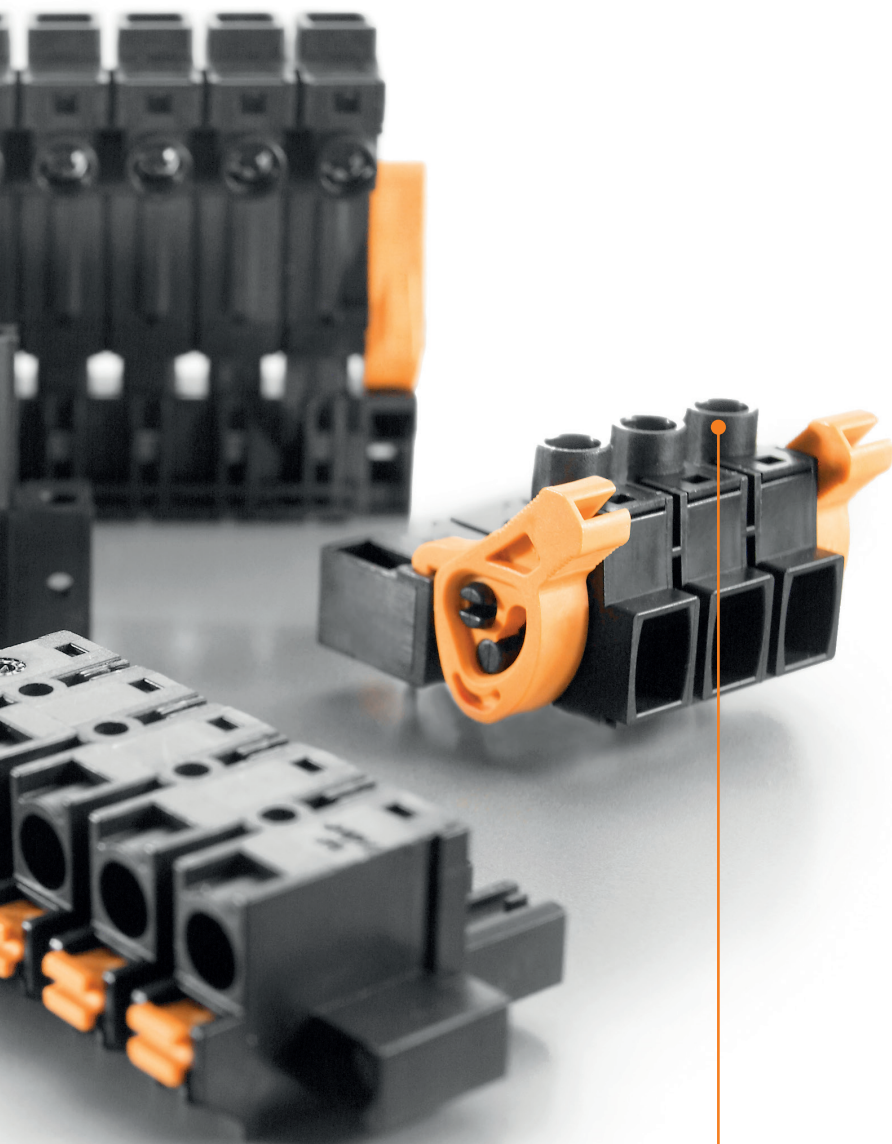
无需为直流环节或反向电压采取额外措施：即使没有插入的情况下，反向电流也具有符合手指安全的反向插头和反向插座。



紧凑可靠性

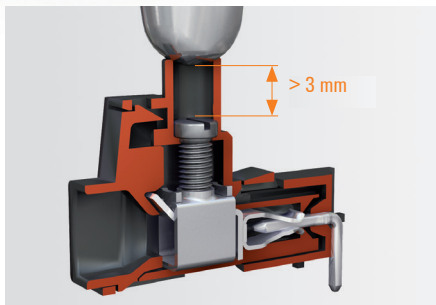
免维护及防振连接：快速简单的“插入”直插式；使用加/减螺钉和带“挡线舌”的魏德米勒自锁性钢制压线框。





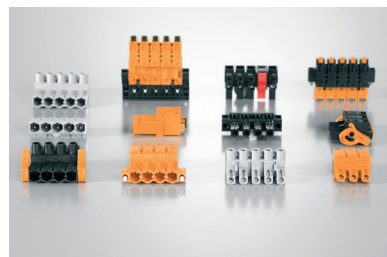
紧密集成

在设计选型和认证过程中没有妥协：紧凑且符合标准的额外3mm的手指安全距离，根据IEC 61800-5-1，符合UL规定的爬电距离和间隙。



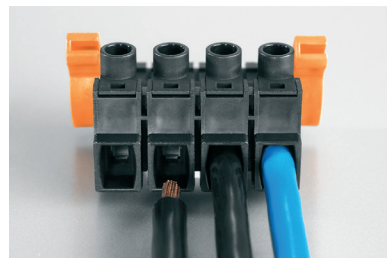
紧凑的系统电力

OMNIMATE电源的12 kVA等级概述：是拥有标准及反向配对齿廓的紧凑系统，使用螺钉或“直插式”连接；可选择带锁扣释放杆或螺钉法兰。



卓越的电流承载能力

最高负载容量为12 kVA紧凑等级：最多达29 A载流能力4mm²导线截面1.000 V(IEC)或UL 600 V时达18.5 A。



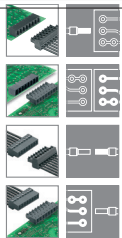
个性化配置

标准+服务=针对整体服务的简单个性化设计配置：包括颜色区分，应用型标记和自定义修改或设计的特点。更多信息可点击<http://galaxy.weidmueller.com>

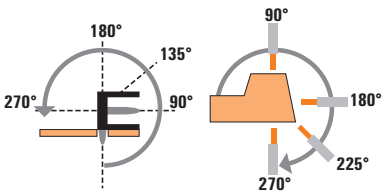


<http://www.OMNIMATE.net>

- = 线到板
- = 板到板
- = 线到线
- = 板到线



方向



插座



波峰焊



BL/SL 7.62系列



类型	SL	SL	
方向	90°	180°	
法兰选择	G/F/LF	G/F/LF	
参数	IEC: 800 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 800 V/24 A UL: 300 V/20 A	
页码	K.32	K.34	

插头	压线框接线	 BLZ 180° (G)/LR IEC: 630 V/24 A/0.08 - 2.5 mm ² UL: 600 V/20 A/AWG 20 - 12 K.40		
	直插式接线	 BLF 180° (G)/F/LR IEC: 1.000 V/24 A/0.08 - 2.5 mm ² UL: 300 V/20 A/AWG 20 K.42		
反向插座	波峰焊	 BLL 90° (G)/F/LF IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A K.44		
		 BLL 180° (G)/F/LF IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A K.46		

插头和反向插座：
(G) = 闭口(不带法兰)
F = 带螺钉法兰
LR = 带挂钩的释放杆

插座和反向插头：
G = 闭口(不带法兰)
F = 带螺钉法兰
LF = 带焊针法兰
LR = 带挂钩的释放杆

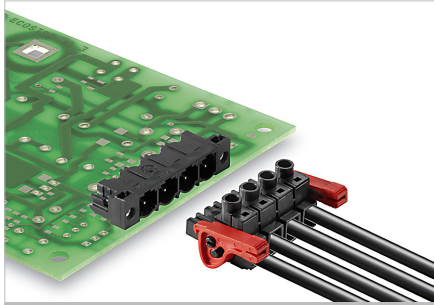
	反向插头
	 直插式 弹簧



	SLF
	180°
	G/F/LR
	IEC: 1.000 V/24 A/ 0.08 - 2.5 mm² UL: 600 V/20 A/ AWG 20 - 12
	K.38
	●
	●

K

SL 7.62HP/./90



90°插座。与插头对配可以实现紧凑高效的、满足UL 600V的低功率方案，符合UL 508/UL 840，并满足IEC 68100-5-1中的安全规范。

- 同时提供带法兰(F)和带焊接法兰(LF)版本。

产品数据

IEC: 630 V / 29 A

UL: 300 V / 20 A

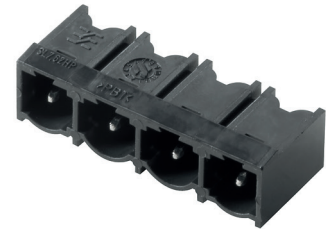


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmüller.com

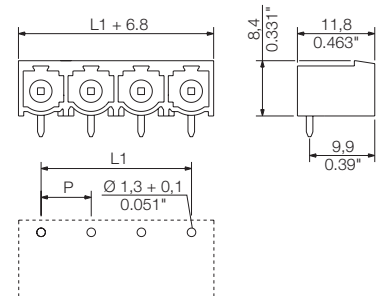
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求要求在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SL 7.62HP/./90G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	29	25
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	400	500 630
额定冲击电压	kV	6	6 6
UL/CUL额定数据			
		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		-
CSA额定数据			
		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		-
其它信息			
绝缘材料		PBT	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	1.0 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销



订货号

BLZ/SL KO BK BX 1545710000

BLZ/SL KO OR BX 1573010000

订货数据

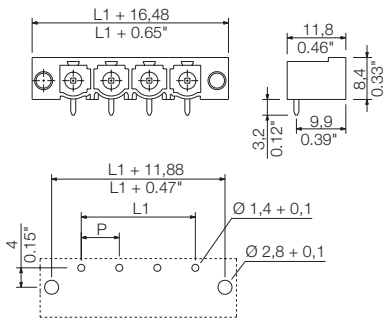
焊脚长度	3.2 mm		
颜色	黑色		
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	7.62	0.300	100
3	15.24	0.600	54
4	22.86	0.900	100
5	30.48	1.200	50
6	38.10	1.500	50
7	45.72	1.800	50
8	53.34	2.100	50
9	60.96	2.400	50
10	68.58	2.700	50
11	76.20	3.000	50
12	83.82	3.300	50

红色订货号货期较好。

SL 7.62HP/./90F



尺寸图



订货数据

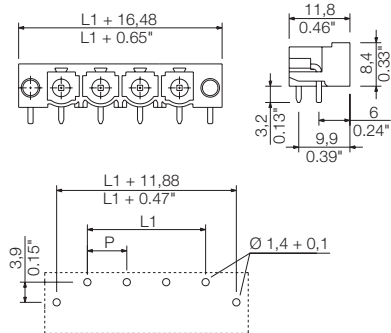
焊脚长度		3.2 mm			
颜色		黑色			
间距		7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1026850000	
3	15.24	0.600	100	1026860000	
4	22.86	0.900	100	1026870000	
5	30.48	1.200	50	1026880000	
6	38.10	1.500	50	1124250000	
7	45.72	1.800	50	1124270000	
8	53.34	2.100	50	1124280000	
9	60.96	2.400	50	1124290000	
10	68.58	2.700	50	1124300000	
11	76.20	3.000	50	1124310000	
12	83.82	3.300	50	1124320000	

红色订货号货期较好。

SL 7.62HP/./90LF



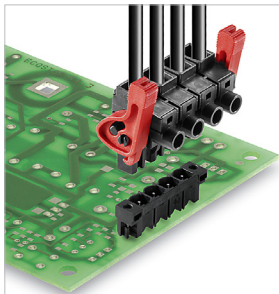
尺寸图



订货数据

焊脚长度		3.2 mm			
颜色		黑色			
间距		7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1095920000	
3	15.24	0.600	100	1095930000	
4	22.86	0.900	100	1095940000	
5	30.48	1.200	50	1095950000	
6	38.10	1.500	50	1095960000	
7	45.72	1.800	50	1095970000	
8	53.34	2.100	50	1095980000	
9	60.96	2.400	50	1095990000	
10	68.58	2.700	50	1096000000	
11	76.20	3.000	50	1096010000	
12	83.82	3.300	50	1096020000	

SL 7.62HP../180



180°插座。与插头对配可以实现紧凑高效的、满足UL 600V的低功率方案，符合UL 508/UL 840，并满足IEC 68100-5-1中的安全规范。

- 同时提供带法兰(F)和带焊接法兰(LF)版本。

产品数据

IEC: 630 V / 29 A

UL: 300 V / 20 A



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

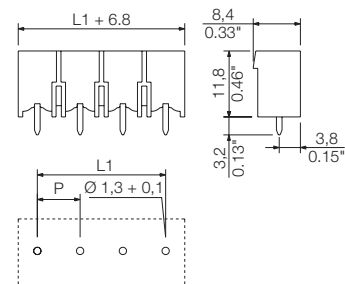
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SL 7.62HP../180G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	29	25
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压	V	400	500 630
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		-
CSA额定数据			
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	20	20 5
AWG导线	AWG		-
其它信息			
绝缘材料		PBT	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	1.0 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

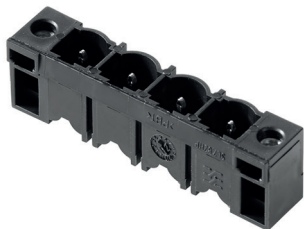
备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销	订货号	
BLZ/SL KO BK BX	1545710000	
BLZ/SL KO OR BX	1573010000	

订货数据

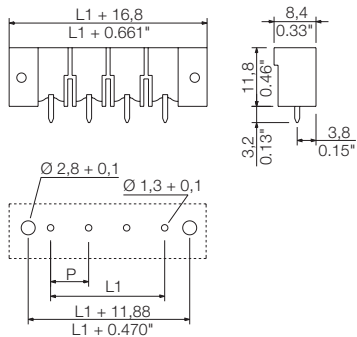
焊脚长度	3.2 mm		
颜色	黑色		
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	7.62	0.300	100
3	15.24	0.600	100
4	22.86	0.900	100
5	30.48	1.200	50
6	38.10	1.500	50
7	45.72	1.800	50
8	53.34	2.100	50
9	60.96	2.400	50
10	68.58	2.700	50
11	76.20	3.000	50
12	83.82	3.300	50

红色订货号货期较好。

SL 7.62HP../180F



尺寸图



订货数据

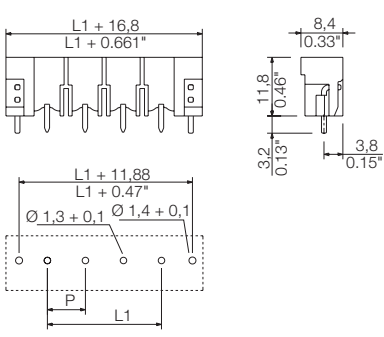
焊脚长度		3.2 mm	
颜色		黑色	
间距		7.62 mm	
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	7.62	0.300	100 1140870000
3	15.24	0.600	100 1140880000
4	22.86	0.900	100 1140890000
5	30.48	1.200	50 1140900000
6	38.10	1.500	50 1140910000
7	45.72	1.800	50 1140920000
8	53.34	2.100	50 1140930000
9	60.96	2.400	50 1140940000
10	68.58	2.700	50 1140950000
11	76.20	3.000	50 1140960000
12	83.82	3.300	50 1140970000

红色订货号货期较好。

SL 7.62HP../180LF



尺寸图

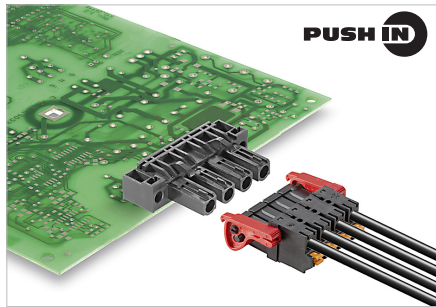


订货数据

焊脚长度		3.2 mm	
颜色		黑色	
间距		7.62 mm	
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	7.62	0.300	100 1141090000
3	15.24	0.600	100 1141100000
4	22.86	0.900	100 1141110000
5	30.48	1.200	50 1141120000
6	38.10	1.500	50 1141130000
7	45.72	1.800	50 1141140000
8	53.34	2.100	50 1141150000
9	60.96	2.400	50 1141160000
10	68.58	2.700	50 1141170000
11	76.20	3.000	50 1141180000
12	83.82	3.300	50 1141190000

红色订货号货期较好。

SLF 7.62HP../180



PUSH IN

该插头是出线方向180°的直插式联接反向插头，满足反置电压手指安全距离。它符合UL1059标准的600V C级的要求。在400V TNC(S)系统中符合IEC 61800-5-1 3mm的手指安全距离。

- 螺钉法兰(F)和释放杆(LR)都有相对应的产品

产品数据

IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

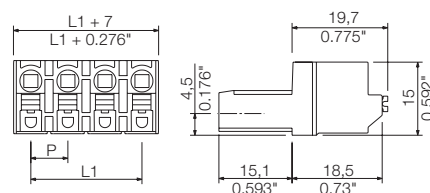
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求要求在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SLF 7.62HP../180G



600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.08...2.5
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...2.5
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...2.5
带端头软导线	mm ²	0.5...1.5
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...1.5
剥皮长度	mm	10
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5
相关标准		DIN 5264

拧紧力矩	Nm	
额定电流	A	24 23.8
环境温度	20°C 40°C	
导线横截面积	mm ²	2.5
过电压等级	III III II	
污染等级	3 2 2	
额定电压	V	630 1000 1000
额定冲击电压	kV	6 8 6

UL/CUL额定数据	B C D	
额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	20 20 5
AWG导线	AWG	20-12
CSA额定数据	B C D	
额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	20 20 5
AWG导线	AWG	20-12

其它信息		
绝缘材料	PBT	
阻燃等级UL94	V-0	
接触材料	铜合金	
接触点镀层	镀锡	
焊针尺寸=d	mm	
开孔直径Ø = D	mm	
开孔公差	mm	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

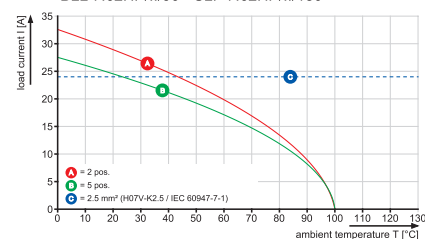
防错插销	订货号
BLZ/SL KO BK BX	1545710000
BLZ/SL KO OR BX	1573010000
螺丝刀	
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
SDS 0.6X3.5X100	2749340000

订货数据

焊脚长度	
颜色	黑色
间距	7.62 mm
回路数	L1 (inch) 包装数 订货号
2	7.62 0.300 126 1043590000
3	15.24 0.600 84 1043600000
4	22.86 0.900 60 1043610000
5	30.48 1.200 48 1043620000

温升曲线

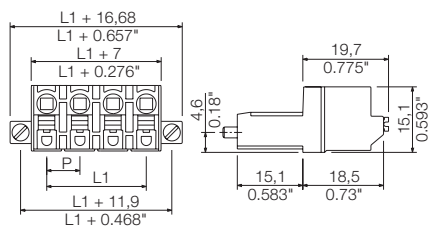
BLL 7.62HP../90 - SLF 7.62HP../180



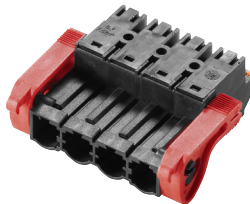
SLF 7.62HP/./180F



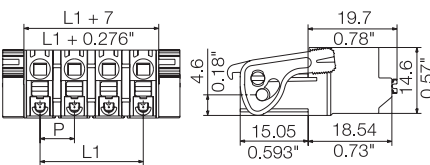
尺寸图



SLF 7.62HP/./180LR



尺寸图



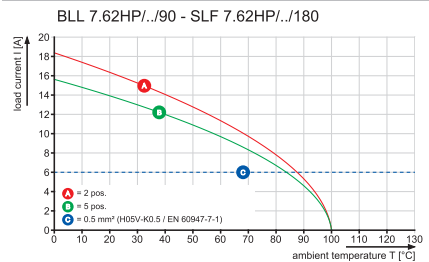
订货数据

焊脚长度					
颜色					
黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	72	1043670000	
3	15.24	0.600	54	1043680000	
4	22.86	0.900	42	1043690000	
5	30.48	1.200	36	1043700000	

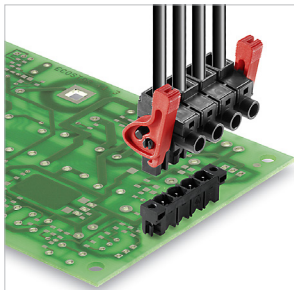
订货数据

焊脚长度					
颜色					
黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	72	1043750000	
3	15.24	0.600	54	1043760000	
4	22.86	0.900	42	1043770000	
5	30.48	1.200	36	1043780000	

温升曲线



BLZ 7.62HP../180



该插头是出线方向180°的压线框接线插头。它符合UL1059标准的600V C级的要求。在400V TNC(S)系统中符合IEC 61800-5-1 3mm的手指安全距离。

- 螺钉法兰(F)和释放杆(LR)都有相对应的产品

产品数据

IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12



对于其他产品和信息, 请参见
catalog.weidmueller.com

注:

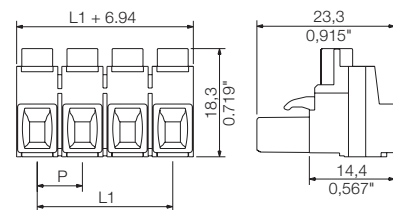
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身, 与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BLZ 7.62HP../180



UL
600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.08...4
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...4
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.2...4
带端头软导线	mm ²	0.2...2.5
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.2...2.5
剥皮长度	mm	7
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	0.4...0.5

额定电流 **A** 29 25

环境温度 20°C 40°C

导线横截面积 mm² 2.5

过电压等级 III III II

污染等级 3 2 2

额定电压 **V** 400 500 630

额定冲击电压 kV 6 6 4

UL/CUL额定数据 **B C D**

额定电压 **V** 600 600 600

额定电流 **A** 20 20 5

AWG导线 **AWG** 20-12

CSA额定数据 **B C D**

额定电压 **V** 600 600 600

额定电流 **A** 20 20 5

AWG导线 **AWG** 20-12

其它信息

绝缘材料 PBT

阻燃等级UL94 V-0

接触材料 铜合金

接触点镀层 镀锡

焊针尺寸=d mm

开孔直径 $\varnothing = D$ mm

开孔公差 mm

附件

备注: 附件请参阅“附件”章节。

防错插销	订货号
BLZ/SL K0 BK BX	1545710000
BLZ/SL K0 OR BX	1573010000
螺丝刀	
SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
SDS 0.6X3.5X100	2749340000

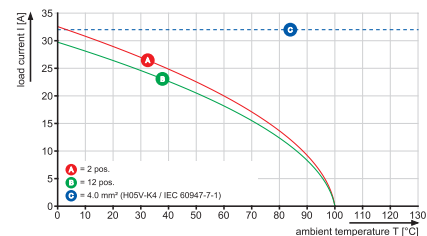
订货数据

焊脚长度				
颜色		黑色		
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	100	1059580000
3	15.24	0.600	100	1059590000
4	22.86	0.900	100	1059600000
5	30.48	1.200	50	1049010000
6	38.10	1.500	50	1049020000
7	45.72	1.800	50	1059610000
8	53.34	2.100	50	1049030000
9	60.96	2.400	50	1059620000
10	68.58	2.700	50	1059630000
11	76.20	3.000	50	1059640000
12	83.82	3.300	50	1059670000

红色订货号货期较好。

温升曲线

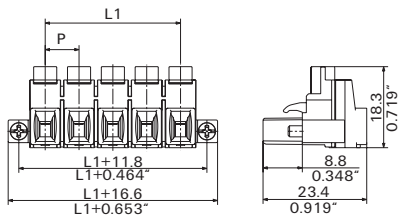
BLZ 7.62HP../180 - SL 7.62HP../180



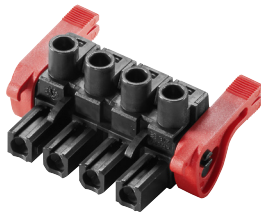
BLZ 7.62HP../180F



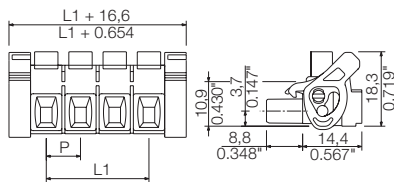
尺寸图



BLZ 7.62HP../180LR



尺寸图



订货数据

焊脚长度					
颜色					
黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	60	1095680000	
3	15.24	0.600	45	1095690000	
4	22.86	0.900	35	1095700000	
5	30.48	1.200	30	1095710000	
6	38.10	1.500	25	1095720000	
7	45.72	1.800	20	1095730000	
8	53.34	2.100	20	1095740000	
9	60.96	2.400	15	1095750000	
10	68.58	2.700	15	1095760000	
11	76.20	3.000	15	1095770000	
12	83.82	3.300	15	1095780000	

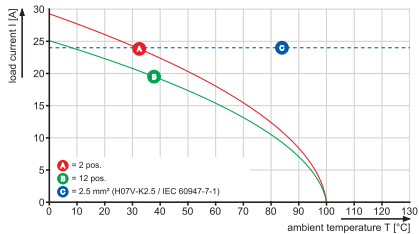
订货数据

焊脚长度					
颜色					
黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	60	1093430000	
3	15.24	0.600	45	1093440000	
4	22.86	0.900	35	1093450000	
5	30.48	1.200	30	1093460000	
6	38.10	1.500	25	1164960000	
7	45.72	1.800	20	1164970000	
8	53.34	2.100	20	1164980000	
9	60.96	2.400	15	1164990000	
10	68.58	2.700	15	1165000000	
11	76.20	3.000	15	1165010000	
12	83.82	3.300	15	1165020000	

红色订货号货期较好。

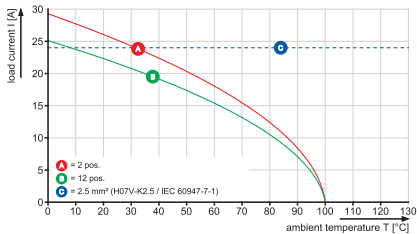
温升曲线

BLZ 7.62HP../180 - SL 7.62HP../90

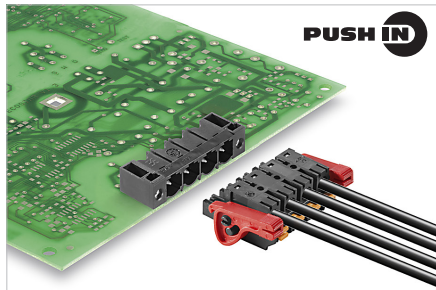


温升曲线

BLZ 7.62HP../180 - SL 7.62HP../90



BLF 7.62HP../180



该插头是出线方向180°的直插式联接反向插头。它符合UL1059标准的600V C级的要求。在400V TNC(S)系统中符合IEC 61800-5-1 3mm的手指安全距离。

- 螺钉法兰(F)和释放杆(LR)都有相对应的产品

产品数据

IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 1.5 mm²
UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - 12



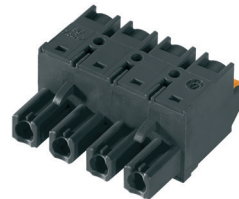
对于其他产品和信息, 请参见
catalog.weidmueller.com

注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求要求在表面镀金
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身, 与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计
- 切除自带的防错插销即可实现防错插的功能。

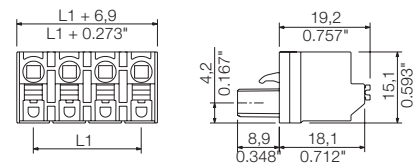
BLF 7.62HP../180

带测试孔



600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.08...2.5
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...1.5
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...2.5
带端头软导线	mm ²	0.5...2.5
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...2.5
剥皮长度	mm	10
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5

相关标准

拧紧力矩	Nm	
额定电流	A	24 23.8
环境温度	20°C	40°C
导线横截面积	mm ²	2.5
过电压等级		III III II
污染等级		3 2 2
额定电压	V	630 1000 1000
额定冲击电压	kV	6 8 6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	20 20 5
AWG导线	AWG	20-12
CSA额定数据		
额定电压	V	600 600 600
额定电流	A	21 21 5
AWG导线	AWG	20-12

其它信息

绝缘材料	PBT
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触点镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注: 附件请参阅“附件”章节。

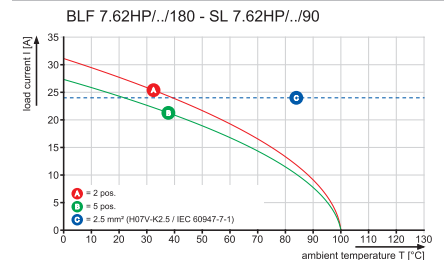
螺丝刀	SDIS 0.5X3.0X100	2749800000
	SDS 0.5X3.0X80	2749330000
压接工具	PZ 6/5	9011460000

订货数据

焊脚长度				
颜色		黑色		
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	126	1043830000
3	15.24	0.600	78	1043840000
4	22.86	0.900	60	1043850000
5	30.48	1.200	48	1043860000
6	38.10	1.500	36	1227340000
7	45.72	1.800	30	1227350000
8	53.34	2.100	30	1227360000
9	60.96	2.400	24	1227370000
10	68.58	2.700	24	1227380000
11	76.20	3.000	18	1227390000
12	83.82	3.300	18	1227410000

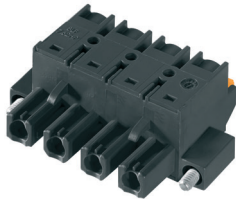
红色订货号货期较好。

温升曲线

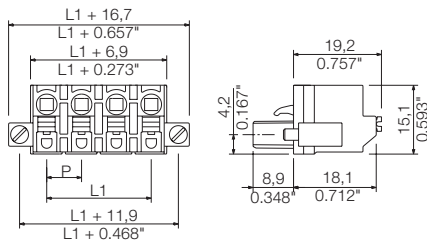


BLF 7.62HP../180F

带测试孔



尺寸图

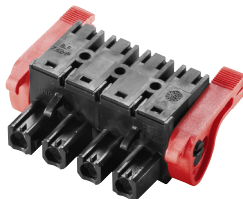


订货数据

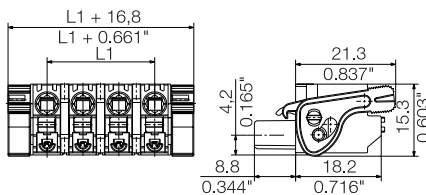
焊脚长度					
颜色 黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	72	1043910000	
3	15.24	0.600	54	1043920000	
4	22.86	0.900	42	1043930000	
5	30.48	1.200	36	1043940000	
6	38.10	1.500	30	1227490000	
7	45.72	1.800	24	1227510000	
8	53.34	2.100	24	1227520000	
9	60.96	2.400	18	1227530000	
10	68.58	2.700	18	1227540000	

BLF 7.62HP../180LR

带测试孔



尺寸图

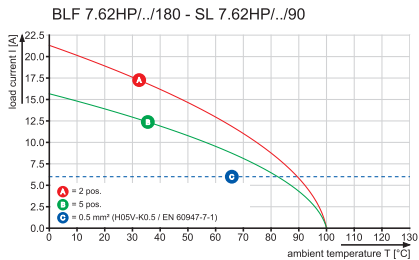


订货数据

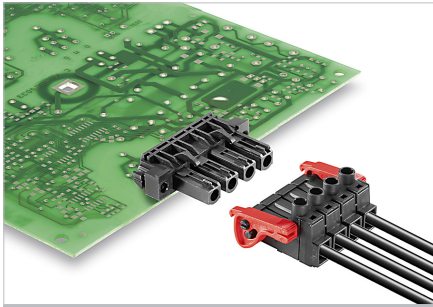
焊脚长度					
颜色 黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	72	1043990000	
3	15.24	0.600	54	1044000000	
4	22.86	0.900	42	1044010000	
5	30.48	1.200	36	1044020000	
6	38.10	1.500	30	1227420000	
7	45.72	1.800	24	1227430000	
8	53.34	2.100	24	1227440000	
9	60.96	2.400	18	1227450000	
10	68.58	2.700	18	1227460000	

红色订货号货期较好。

温升曲线



BLL 7.62HP/./90



反向插座，90°，满足IEC 68100-5-1中的安全规范，符合UL 508/UL 840 600V要求。保证功率输出侧安全的完美解决方案。在没有配套插座时，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

- 同时提供带法兰(F)和带焊接法兰(LF)版本。

产品数据

IEC: 630 V / 24 A

UL: 300 V / 20 A

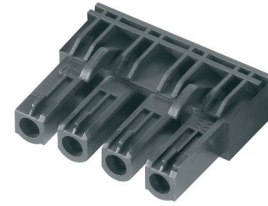


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

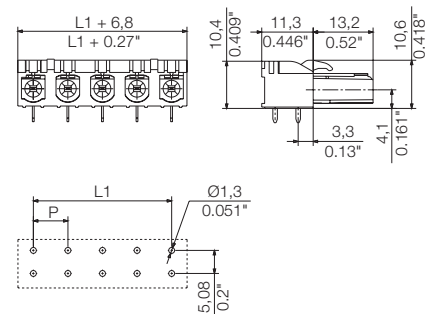
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求表面镀金
- 排与排之间的间距见空洞分布
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- 切除自带的防错插销即可实现防错插的功能。

BLL 7.62HP/./90G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	24	24
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	400	630
额定冲击电压	kV	6	4
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	150
额定电流	A	20	10
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	150
额定电流	A	20	10
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触面镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.4 x 1.00	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

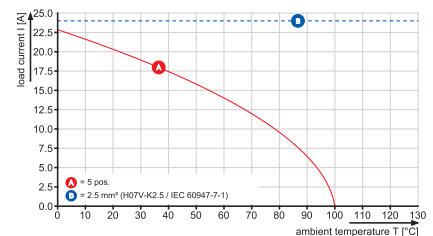
订货数据

焊脚长度	3.2 mm		
颜色	黑色		
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	7.62	0.300	126
3	15.24	0.600	84
4	22.86	0.900	60
5	30.48	1.200	48

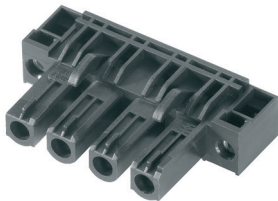
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	126	1043230000
3	15.24	0.600	84	1043240000
4	22.86	0.900	60	1043250000
5	30.48	1.200	48	1043260000

温升曲线

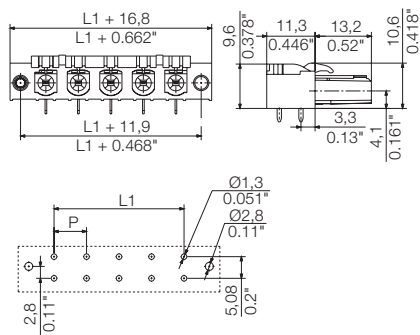
BLL 7.62HP/./90 - SLZ 7.62HP/./180



BLL 7.62HP../90F



尺寸图



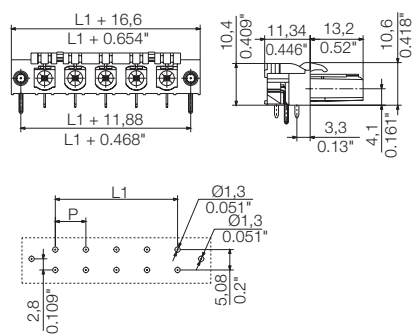
订货数据

焊脚长度	3.2 mm			
颜色	黑色			
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	72	1043270000
3	15.24	0.600	54	1043280000
4	22.86	0.900	42	1043290000
5	30.48	1.200	36	1043300000

BLL 7.62HP../90LF



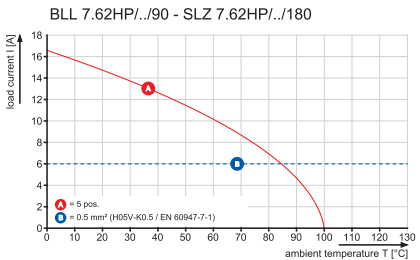
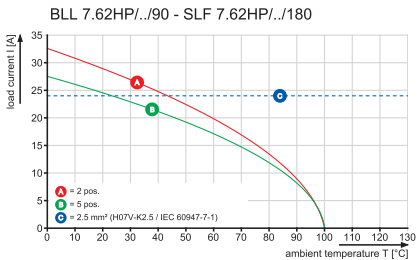
尺寸图



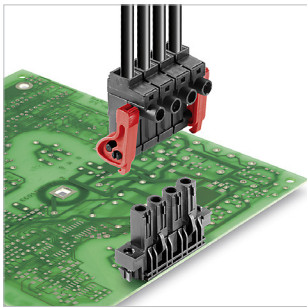
订货数据

焊脚长度	3.2 mm			
颜色	黑色			
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	72	1095640000
3	15.24	0.600	54	1095650000
4	22.86	0.900	42	1095660000
5	30.48	1.200	36	1095670000

温升曲线



BLL 7.62HP../180



反向插座, 180°, 满足IEC 68100-5-1中的安全规范, 符合UL 508/UL 840 600V要求。保证功率输出侧安全的完美解决方案。在没有配套插座时, 符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

- 同时提供带法兰(F)和带焊接法兰(LF)版本。

产品数据

IEC: 630 V / 24 A

UL: 300 V / 20 A



对于其他产品和信息, 请参见
catalog.weidmueller.com

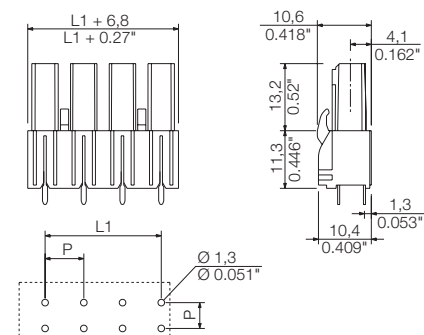
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 可根据客户要求表面镀金
- 排与排之间的间距见空洞分布
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身, 与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- 切除自带的防错插销即可实现防错插的功能。

BLL 7.62HP../180G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	24	24
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压	V	400	630
额定冲击电压	kV	6	4
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	150
额定电流	A	20	10
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	150
额定电流	A	20	10
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.4 x 1.00	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

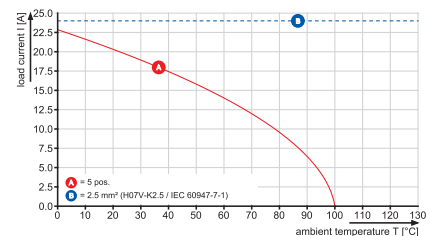
备注: 附件请参阅“附件”章节。

订货数据

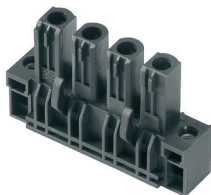
焊脚长度	3.2 mm		
颜色	黑色		
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	7.62	0.300	126
3	15.24	0.600	84
4	15.24	0.600	60
5	30.48	1.200	48

温升曲线

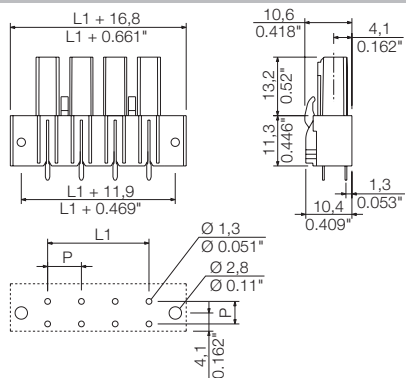
BLL 7.62HP../90 - SLZ 7.62HP../180



BLL 7.62HP/./180F



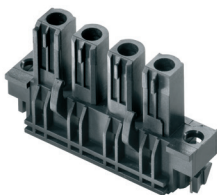
尺寸图



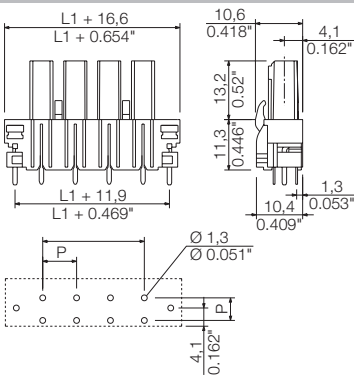
订货数据

焊脚长度	3.2 mm			
颜色	黑色			
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	72	1122110000
3	15.24	0.600	54	1122120000
4	22.86	0.900	42	1122130000
5	30.48	1.200	36	1122140000

BLL 7.62HP/./180LF



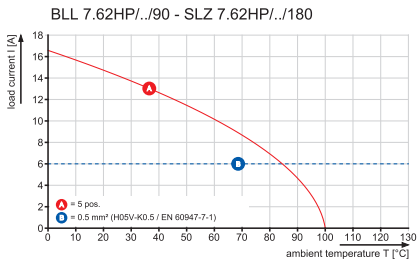
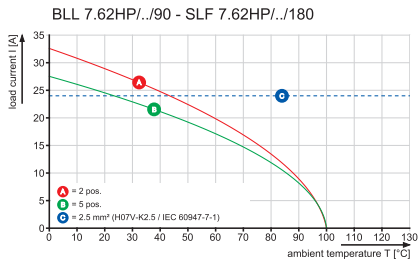
尺寸图



订货数据

焊脚长度	3.2 mm			
颜色	黑色			
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	72	1134080000
3	15.24	0.600	54	1134090000
4	22.86	0.900	42	1134110000
5	30.48	1.200	36	1134120000

温升曲线



OMNIMATE电源BV / SV 7.62 HP -28 kVA电源等级 高性能定制解决方案

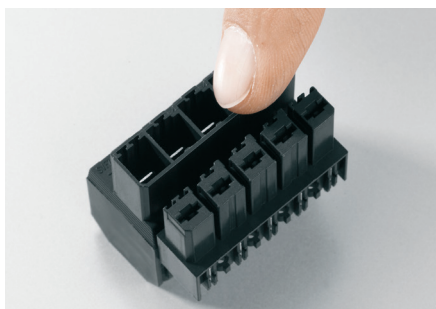
更多的承载能力及更强的电源储备：**OMNIMATE电源SV / BV 7.62HP**中等电源连接系统是**HP**系列中性能最好的。拥有大截面压接范围，更大的过载能力以及最广泛的衍生品和配件选择。

HP是高性能的代表-意味着大量的优越应用表现：在不降额的情况下，最高电流达50°C，在UL框架下，认证通过不受限于600 V，且附加的针对400 V-TN电网(+3mm)的手指安全距离与应用程序指令IEC 61800-5-1相符合。



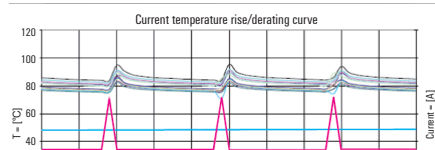
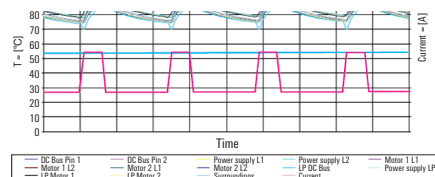
最大安全性

对于人和机器确保双向手指安全：即使在没有插入或覆盖电力电子反向电压是也同样适用。



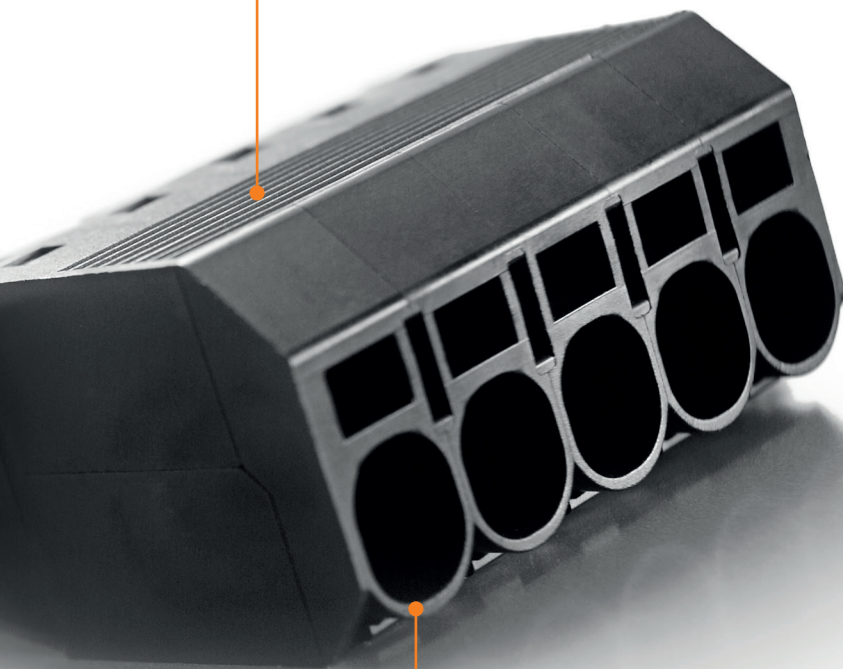
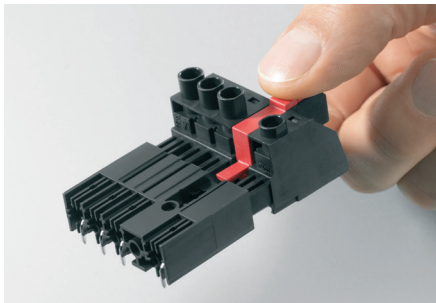
最高表现性能

只有当环境温度在40°C时，驱动应用可以达到全额电流值。真正产生差异的是实际应用以及基于应用程序的过载和过热能力。



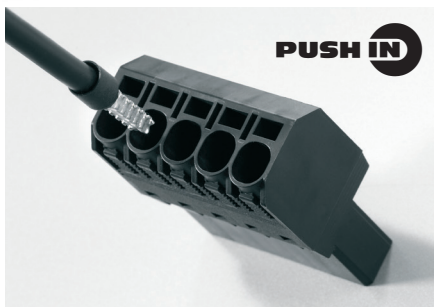
最大用户友好度

快速简单的插拔：使用单手安全法兰-确保用户使用方便及应用安全。



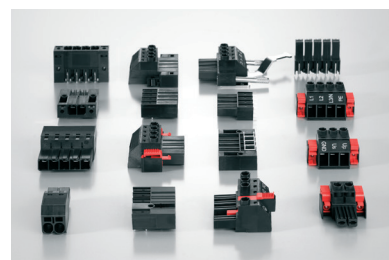
最大工作效率

免使用工具：快速“直插式”接线技术和自动快捷的单手安全联锁。



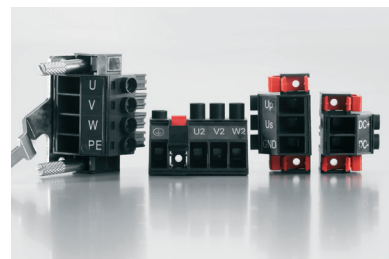
高系统性能表现

28 kVA等级OMNIMATE电源概述：HP系列在其免使用工具快速联锁、安全爬电距离和间隙以及应用为基础的版本控制方案上处于领先地位。这种集成系统扩展战略包括单手安全法兰和广泛的创新技术。



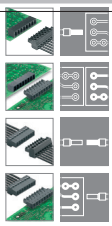
个性化配置

标准+服务=客户可通过简单的全面服务配置设计包括：颜色区分、应用型标记和自定义修改或设计。

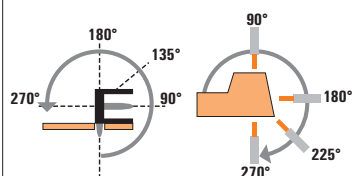


<http://www.OMNIMATE.net>

- = 线到板
 ● = 板到板
 ● = 线到线
 ● = 板到线



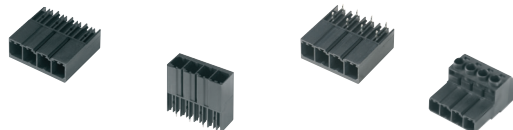
方向



插座



波峰焊



BV/SV 7.62系列



类型				SV	SV	SV	SVZ	
方向				90°	180°	270°	180°	
法兰				G/F/SF/MF/ MSF	G/F/SF/MF/ MSF	G/F/SF/MF/ MSF	G/F/SF	
参数				IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	
页码				K.50	K.52	K.54	K.56	
插头	压线框 联接		BVZ 180° (G)/F/SF IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 K.66	○	○	○	●	
			BVZ 180° FC/SFC IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 K.67					
			BVZ 180° SH... IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 K.68	○	○	○	●	
			BVZ 180° SH... C IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 K.69					
	直插式 联接		BVF 180° (G)/F/SF/MF/MSF IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 K.71	○	○	○	●	
			BVFL 180° (G)/F/MF/MSF IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 K.72	○	○	○	●	
			BVDF 180° (G)/F/MF/MSF IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 K.72	○	○	○	●	
反向插座	波峰焊		BVL 90° (G)/FI/SFI IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A K.74	●	●	●	●	
			BVL 180° (G)/FI/SFI IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A K.75	●	●	●	●	
			BVL 270° (G)/FI/SFI IEC: 1.000 V/41 A UL: 300 V/35 A K.75	●	●	●	●	

插头和反向插座：

(G) = 闭口(无法兰)

F = 法兰

SF = 带挂钩和附加螺钉的法兰

SFC = 带挂钩和附加螺丝的法兰

FI = 带反向法兰

SFI = 带螺钉的反向法兰

FC = 带法兰

SH... = 带屏蔽片和螺母的法兰

SH... C = 带屏蔽片和螺钉的法兰

MF = 带挂钩的中间法兰

MSF = 带挂钩和螺母的中间法兰

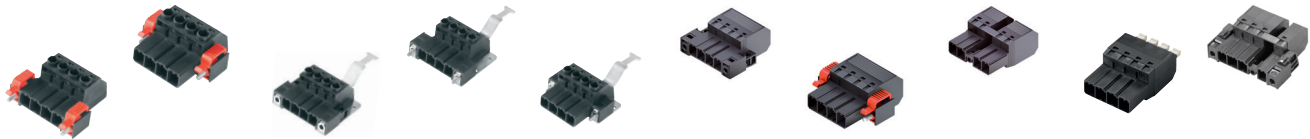
反向插头



压线框联接



直插式联接



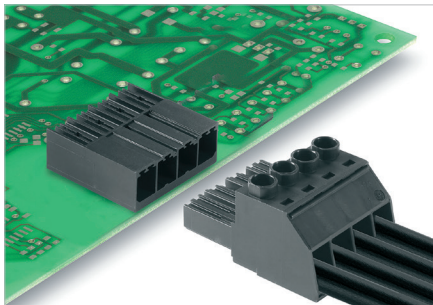
SVZ	SVZ	SVZ	SVZ	SVZ	SVF	SVF	SVF	SVFL	SVFL
180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
FC/SFC	FI/SFI	SH180	SH180C	SH180I	G/F/SF	FI/SFI	MF/MSF	G/F/MF	SF MF
IEC: 1.000 V/41 A/ 0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.2 - 6 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10	IEC: 1.000 V/41 A/ 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/ AWG 24 - 10
K.57	K.57	K.58	K.58	K.58	K.61	K.61	K.61	K.62	K.62
		●	●		●				
●			●						
		●			●				
●									
		●	●		●		●		●
		●	●		●		●	●	●
		●	●		●		●	●	●
	●			●		●		●	
	●			●		●		●	
	●			●		●		●	

插座和反向插头：

(G) = 闭口(无法兰)
F = 法兰
SF = 带挂钩和附加螺钉的法兰
FI = 带反向法兰
SFI = 带螺钉的反向法兰
FC = 带法兰

SFC = 带挂钩和附加螺丝的法兰
SH... = 带屏蔽片和螺母的法兰
MF = 带挂钩的中间法兰
MSF = 带挂钩和螺母的中间法兰

SV 7.62HP../90



90°插座，满足TNC(S)电网400V要求，符合UL 508/UL 840 600V，在没有配套插座时，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

最大化保证运行的安全可靠：耐高温达125°C，插头插座只有在正确的方向才能对配，独特的放错插销，额外的机械固定。

- 同时有带法兰(F)、带螺钉法兰(SF)和带对锁挂钩的中间法兰(MF)版本可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A

UL: 300 V / 40.5 A

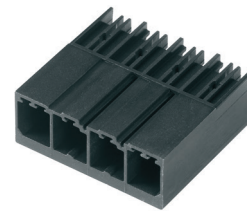


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

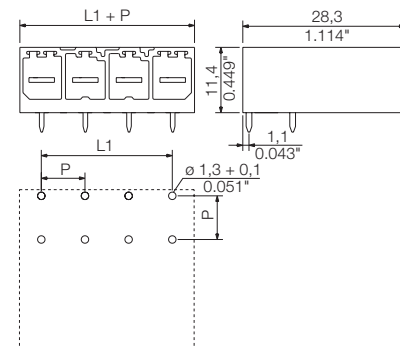
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SV 7.62HP../90G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	630	630
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	40.5	40.5
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销



BV/SV 7.62HP KO

订货号

1937590000

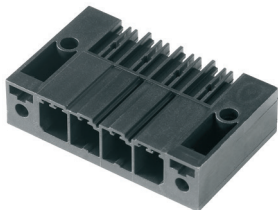
订货数据

焊脚长度	3.5 mm		
颜色	黑色		
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	7.62	0.300	120
3	15.24	0.600	78
4	22.86	0.900	60
5	30.48	1.200	48
6	38.10	1.500	36
7	45.72	1.800	30
8	53.34	2.100	30
9	60.96	2.400	24
10	68.58	2.700	24
11	76.20	3.000	18
12	83.82	3.300	18

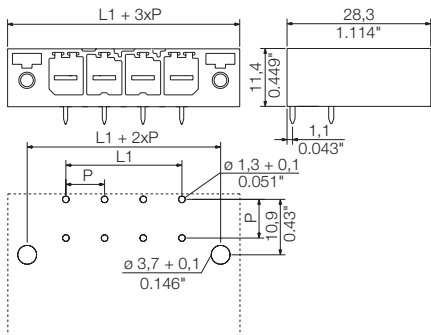
红色订货号货期较好。

同时提供回流焊版本：SV-SMT 7.62HP

SV 7.62HP/./90F



尺寸图



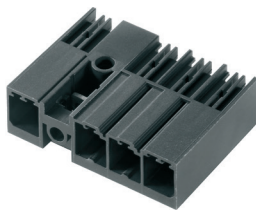
订货数据

焊脚长度		3.5 mm			
颜色		黑色			
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	60	1930380000	
3	15.24	0.600	48	1930390000	
4	22.86	0.900	36	1930400000	
5	30.48	1.200	30	1930410000	
6	38.10	1.500	30	1930420000	
7	45.72	1.800	24	1930430000	
8	53.34	2.100	24	1930440000	
9	60.96	2.400	18	1930450000	
10	68.58	2.700	18	1930460000	
11	76.20	3.000	18	1930470000	
12	83.82	3.300	12	1930480000	

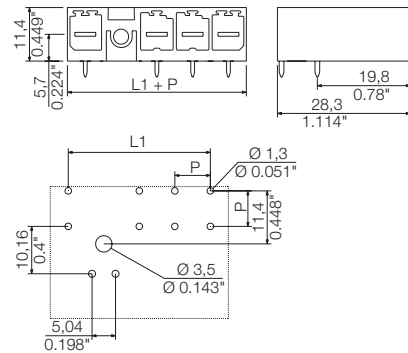
红色订货号货期较好。

同时提供回流焊版本：SV-SMT 7.62HP

SV 7.62HP/./90MF..



尺寸图

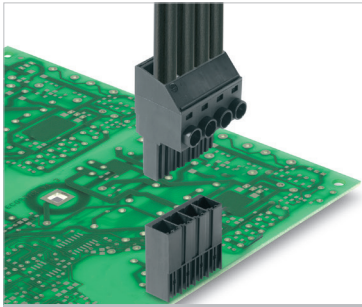


订货数据

焊脚长度				3.5 mm
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	78	1048390000
3	22.86	0.900	60	1048490000
4	30.48	1.200	48	1464270000
5	38.10	1.500	36	1464280000
6	45.72	1.800	30	1543090000
MF 3				
3	22.86	0.900	60	1048500000
4	30.48	1.200	48	1048570000
5	38.10	1.500	36	1048680000
6	45.72	1.800	30	1543120000
MF 4				
4	30.48	1.200	48	1464290000
5	38.10	1.500	36	1048690000
6	45.72	1.800	30	1048760000

同时提供回流焊版本：SV-SMT 7.62HP

SV 7.62HP../180



180°插座，满足TNC(S)电网400V要求，符合UL 508/UL 840 600V，在没有配套插座时，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

最大化保证运行的安全可靠：耐温高达125°C，插头插座只有在正确的方向才能对配，独特的放错插销，额外的机械固定。

- 同时有带法兰(F)、带螺钉法兰(SF)和带对锁挂钩的中间法兰(MF)版本可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A

UL: 300 V / 40.5 A

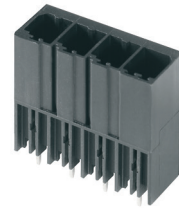


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

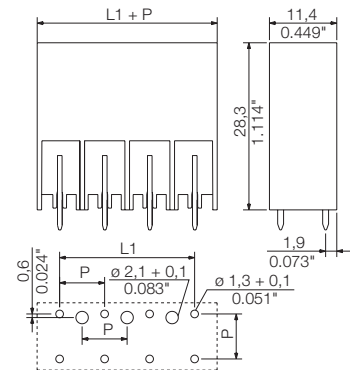
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SV 7.62HP../180G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	630	630
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	40.5	40.5
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

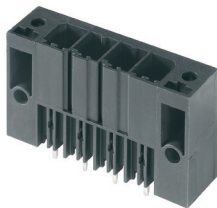
防错插销	订货号
BV/SV 7.62HP KO	1937590000
防插座反向安装销	
VDS180 SV7.62	1853940000

订货数据

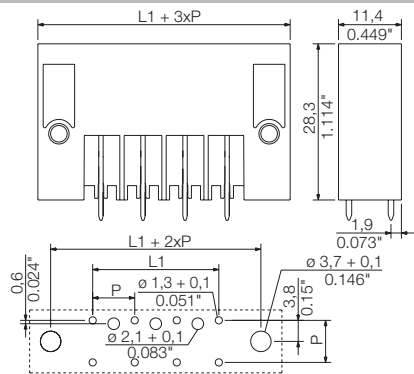
焊脚长度			3.5 mm	
颜色			黑色	
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	120	1930600000
3	15.24	0.600	78	1930610000
4	22.86	0.900	60	1930620000
5	30.48	1.200	48	1930630000
6	38.10	1.500	36	1930640000
7	45.72	1.800	30	1930650000
8	53.34	2.100	30	1930660000
9	60.96	2.400	24	1930670000
10	68.58	2.700	24	1930680000
11	76.20	3.000	18	1930690000
12	83.82	3.300	18	1930700000

红色订货号货期较好。

SV 7.62HP/./180F



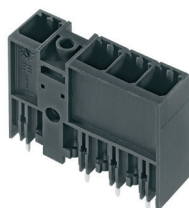
尺寸图



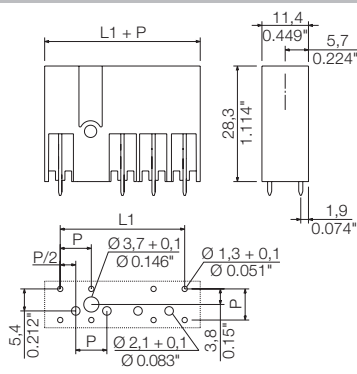
订货数据

焊脚长度		3.5 mm			
颜色		黑色			
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	60	1930710000	
3	15.24	0.600	48	1930720000	
4	22.86	0.900	36	1930730000	
5	30.48	1.200	30	1930740000	
6	38.10	1.500	30	1930750000	
7	45.72	1.800	24	1930760000	
8	53.34	2.100	24	1930770000	
9	60.96	2.400	18	1930780000	
10	68.58	2.700	18	1930790000	
11	76.20	3.000	18	1930800000	
12	83.82	3.300	12	1930810000	

SV 7.62HP/./180MF..



尺寸图

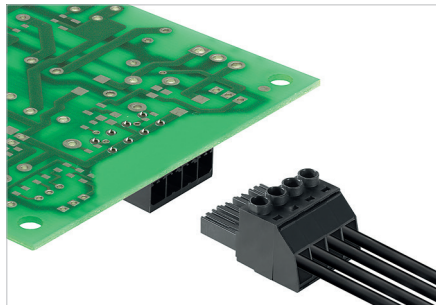


订货数据

焊脚长度			3.5 mm	
颜色			黑色	
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	78	1048350000
3	22.86	0.900	60	1048410000
4	30.48	1.200	48	1464310000
5	38.10	1.500	36	1464320000
6	45.72	1.800	30	1543190000
MF 3				
3	22.86	0.900	60	1048420000
4	30.48	1.200	48	1048530000
5	38.10	1.500	36	1048590000
6	45.72	1.800	30	1543210000
MF 4				
4	30.48	1.200	48	1464330000
5	38.10	1.500	36	1048600000
6	45.72	1.800	30	1048720000

红色订货号货期较好。

SV 7.62HP../270



270°插座，满足TNC(S)电网400V要求，符合UL 508/UL 840 600V，在没有配套插座时，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

最大化保证运行的安全可靠：耐高温达125°C，插头插座只有在正确的方向才能对配，独特的防错插销，额外的机械固定。

- 同时有带法兰(F)、带螺钉法兰(SF)和带对锁挂钩的中间法兰(MF)版本可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A

UL: 300 V / 40.5 A

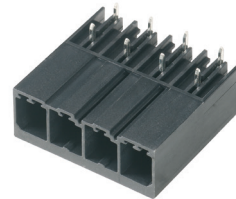


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

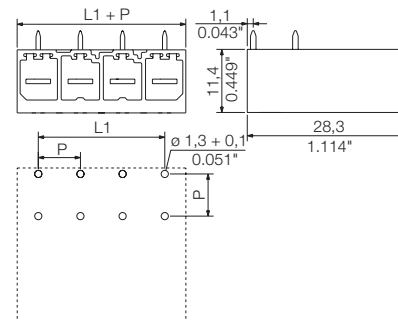
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SV 7.62HP../270G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	630	630 1000
额定冲击电压	kV	6	6 6
UL/CUL额定数据		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	40.5	40.5 5
AWG导线	AWG		-
CSA额定数据		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG		-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销	订货号	
BV/SV 7.62HP KO	1937590000	

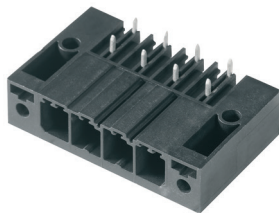


订货数据

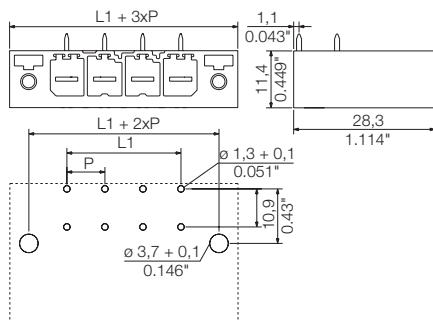
焊脚长度	3.5 mm		
颜色	黑色		
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	7.62	0.300	120
3	15.24	0.600	78
4	22.86	0.900	60
5	30.48	1.200	48
6	38.10	1.500	36
7	45.72	1.800	30
8	53.34	2.100	30
9	60.96	2.400	24
10	68.58	2.700	24
11	76.20	3.000	18
12	83.82	3.300	18

同时提供回流焊版本：SV-SMT 7.62HP

SV 7.62HP/./270F



尺寸图

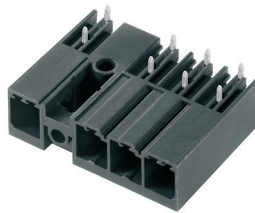


订货数据

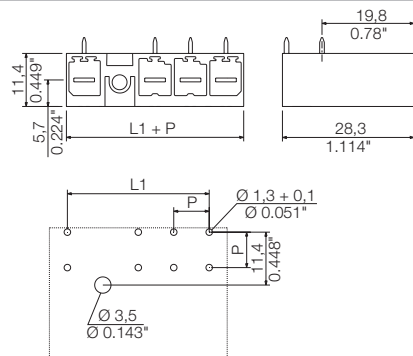
焊脚长度		3.5 mm	
颜色		黑色	
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	7.62	0.300	60 1931370000
3	15.24	0.600	48 1931380000
4	22.86	0.900	36 1931390000
5	30.48	1.200	30 1931400000
6	38.10	1.500	30 1931410000
7	45.72	1.800	24 1931420000
8	53.34	2.100	24 1931430000
9	60.96	2.400	18 1931440000
10	68.58	2.700	18 1931450000
11	76.20	3.000	18 1931460000
12	83.82	3.300	12 1931470000

同时提供回流焊版本：SV-SMT 7.62HP

SV 7.62HP/./270MF2



尺寸图

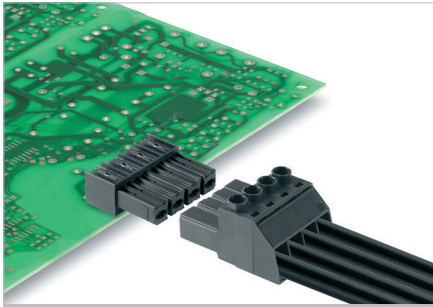


订货数据

焊脚长度		3.5 mm	
颜色		黑色	
间距	7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
MF 2			
2	15.24	0.600	78 1048370000
3	22.86	0.900	60 1048450000
4	30.48	1.200	48 1464340000
5	38.10	1.500	36 1464350000
6	45.72	1.800	30 1543250000
MF 3			
3	22.86	0.900	60 1048460000
4	30.48	1.200	48 1048550000
5	38.10	1.500	36 1048640000
6	45.72	1.800	30 1543260000
MF 4			
4	30.48	1.200	48 1464360000
5	38.10	1.500	36 1048650000
6	45.72	1.800	30 1048740000

同时提供回流焊版本：SV-SMT 7.62HP

SVZ 7.62HP../180



该插头是出线方向180°的压线框接线反向插头，满足反置电压手指安全距离。它符合UL1059标准的600V C级的要求。在400V TNC(S)系统中符合IEC 61800-5-1 3mm的手指安全距离。

最大化保证运行的安全可靠：耐温高达125°C，插头插座只有在正确的方向才能对配，独特的放错插销，额外的机械固定。

- 同时带有法兰(F)、螺钉法兰(SF)的版本

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²
UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - 10



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

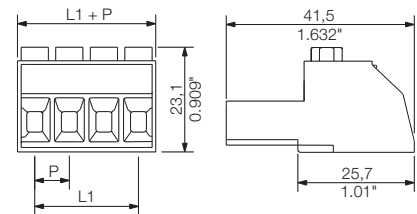
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SVZ 7.62HP../180G



600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据				
最大压接面积	mm ²	0.2...6		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...6		
多股导线H07V-R				
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6		
带端头软导线	mm ²	0.25...6		
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...6		
剥皮长度	mm	12		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5		
相关标准		DIN 5264		
拧紧力矩	Nm	0.5...0.6		
额定电流	A	41	41	
环境温度	20°C		40°C	
导线横截面积	mm ²	6		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	800	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6
UL/CUL额定数据				
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		
CSA额定数据				
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		
其它信息				
绝缘材料		PA GF		
阻燃等级UL94		V-0		
接触材料		铜合金		
接触点镀层		镀锡		
焊针尺寸=d	mm			
开孔直径Ø = D	mm			
开孔公差	mm			

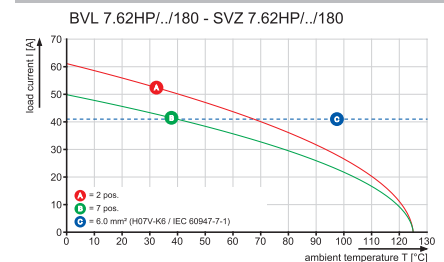
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
线夹		
	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000
	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000
螺丝刀		
	SDS 0.8X4.0X125	2749370000
十字头螺丝刀		
	SDK PH1	2749410000

订货数据

焊脚长度					
颜色					黑色
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1931620000	
3	15.24	0.600	100	1931630000	
4	22.86	0.900	100	1931640000	
5	30.48	1.200	50	1931660000	
6	38.10	1.500	50	1931670000	
7	45.72	1.800	50	1931680000	

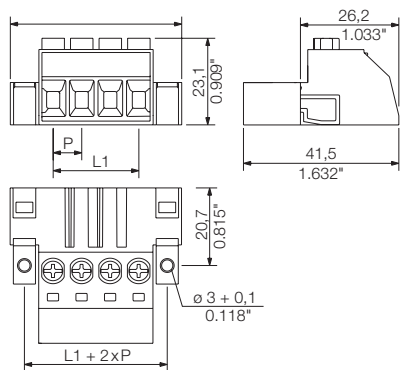
温升曲线



SVZ 7.62HP../180F



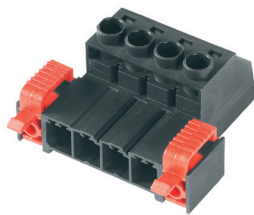
尺寸图



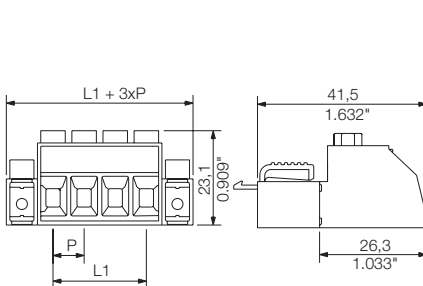
订货数据

焊脚长度					
颜色					黑色
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1931740000	
3	15.24	0.600	100	1931760000	
4	22.86	0.900	100	1931820000	
5	30.48	1.200	50	1931840000	
6	38.10	1.500	50	1931850000	
7	45.72	1.800	50	1931860000	

SVZ 7.62HP../180FC



尺寸图



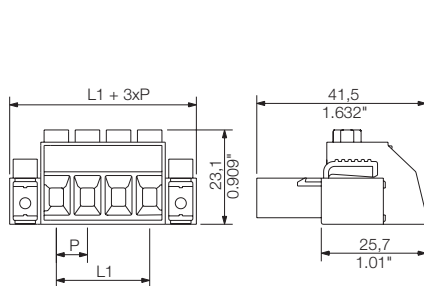
订货数据

焊脚长度					
颜色					黑色
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1950880000	
3	15.24	0.600	100	1950890000	
4	22.86	0.900	100	1950900000	
5	30.48	1.200	50	1950910000	
6	38.10	1.500	50	1950920000	
7	45.72	1.800	50	1950930000	

SVZ 7.62HP../180FI



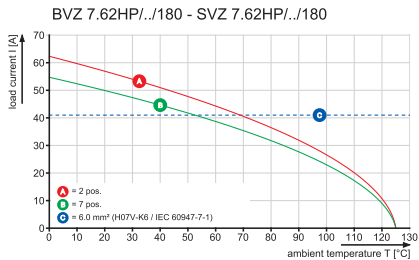
尺寸图



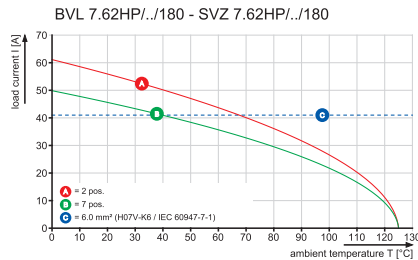
订货数据

焊脚长度					
颜色					黑色
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1932070000	
3	15.24	0.600	100	1932080000	
4	22.86	0.900	100	1932090000	
5	30.48	1.200	50	1932100000	
6	38.10	1.500	50	1932110000	
7	45.72	1.800	50	1932120000	

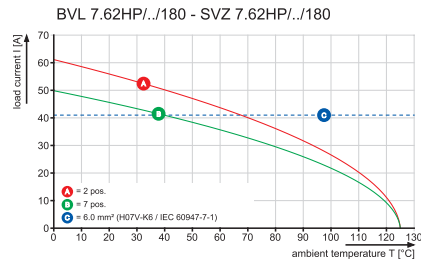
温升曲线



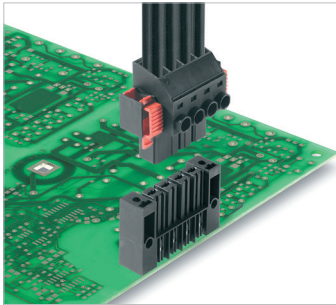
温升曲线



温升曲线



SVZ 7.62HP../180SH



180°反向插头，压线框接线，集成适用于TNC(S)系统的屏蔽片，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 有三种不同方向的屏蔽片可供选择。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²
UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - 10



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

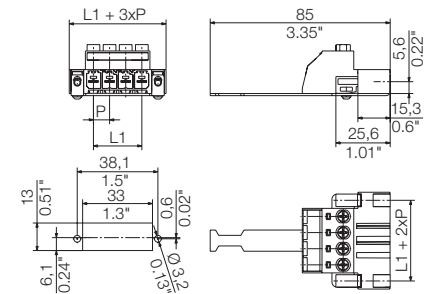
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SVZ 7.62HP../180SH180



尺寸图



FRONT PLATE CUT-OUT

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.2...6
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...6
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6
带端头软导线	mm ²	0.25...6
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...6
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	0.5...0.6

额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C

导线横截面积	mm ²	6
过电压等级		III III II
污染等级		3 2 2

额定电压	V	800	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		

CSA额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		

其它信息

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

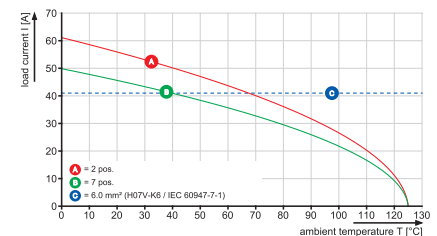
防错插销	订货号
BV/SV 7.62HP KO	1937590000
螺丝刀	
SDS 0.8X4.0X125	2749370000
十字头螺丝刀	
SDK PH1	2749410000

订货数据

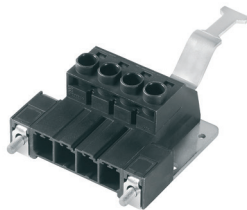
焊脚长度				
颜色				黑色
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
3	15.24	0.600	50	1932460000
4	22.86	0.900	25	1932470000
5	30.48	1.200	25	1932480000
6	38.10	1.500	25	1932490000

温升曲线

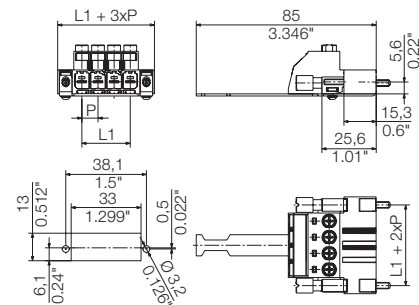
BVL 7.62HP../180 - SVZ 7.62HP../180



SVZ 7.62HP../180SH180C



尺寸图



FRONT PLATE CUT-OUT

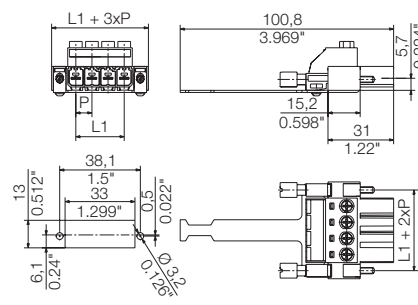
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
3	15.24	0.600	50	1951150000
4	22.86	0.900	25	1951160000
5	30.48	1.200	25	1951170000
6	38.10	1.500	25	1951180000

SVZ 7.62HP../180SH180I



尺寸图

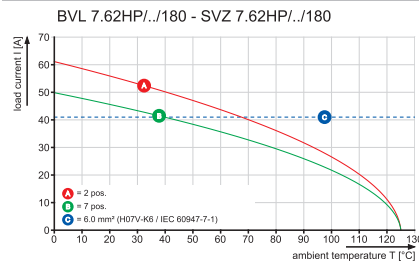


FRONT PLATE CUT-OUT

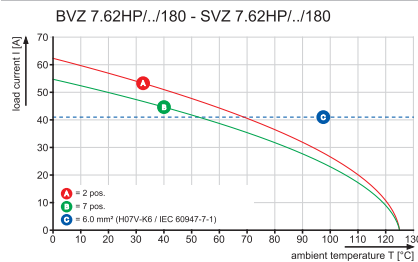
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
3	15.24	0.600	50	1932500000
4	22.86	0.900	25	1932510000
5	30.48	1.200	25	1932520000
6	38.10	1.500	25	1932530000

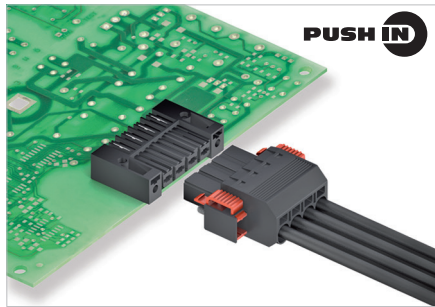
温升曲线



温升曲线



SVF 7.62HP../180



180°反向插头，直插式接线，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对接成功，同时有防错插销可供选。

- 同时有带法兰和带螺钉法兰版本可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

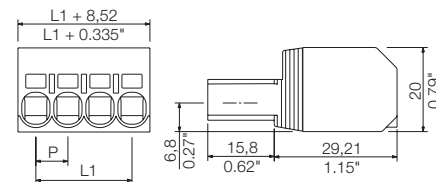
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SVF 7.62HP../180G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...10
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...10
多股导线H07V-R		...10
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...
带端头软导线	mm ²	1.5...4
带预绝缘端头软导线	mm ²	1.5...6
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5
相关标准		DIN 5264

拧紧力矩	Nm	
额定电流	A	41
环境温度	20°C	40°C
导线横截面积	mm ²	6
过电压等级		III III II
污染等级		3 2 2
额定电压	V	800 1000 1000
额定冲击电压	kV	8 8 6

UL/CUL额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		
CSA额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		

其它信息	
绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

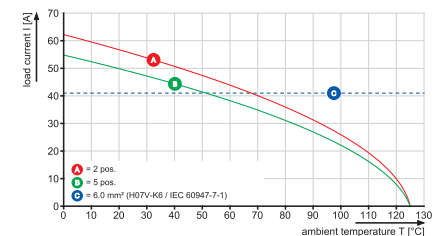
防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
螺丝刀		
	SDS 0.8X4.0X125	2749370000
压接工具		
	PZ 6/5	9011460000

订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	95	1060830000
3	15.24	0.600	65	1060840000
4	22.86	0.900	45	1060850000
5	30.48	1.200	40	1060870000
6	38.10	1.500	30	1060880000

温升曲线

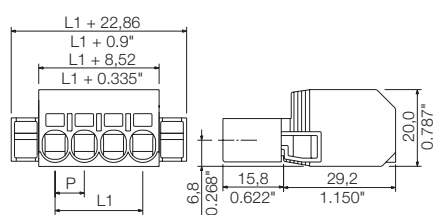
BVF 7.62HP../180 - SVF 7.62HP../180



SVF 7.62HP../180F



尺寸图



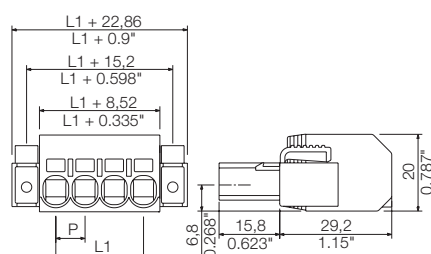
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	50	1060900000
3	15.24	0.600	40	1060910000
4	22.86	0.900	30	1060920000
5	30.48	1.200	25	1060930000

SVF 7.62HP../180FI



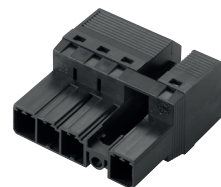
尺寸图



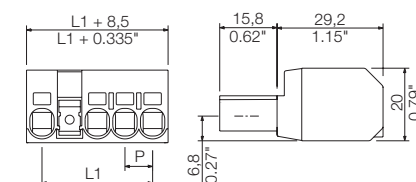
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	50	1124750000
3	15.24	0.600	40	1124760000
4	22.86	0.900	30	1124770000
5	30.48	1.200	25	1124780000

SVF 7.62HP../180MF..



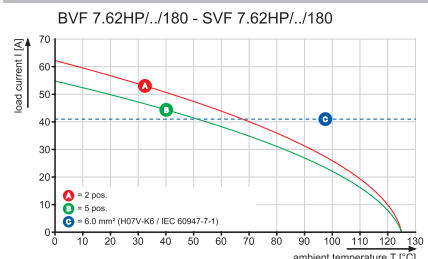
尺寸图



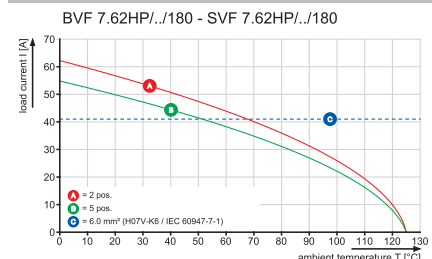
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	65	1061020000
3	22.86	0.900	50	1061030000
4	30.48	1.200	40	1430010000
5	38.10	1.500	30	1430020000
MF 3				
3	22.86	0.900	50	1061040000
4	30.48	1.200	40	1061050000
5	38.10	1.500	30	1061070000
MF 4				
4	30.48	1.200	10	1430030000
5	38.10	1.500	30	1061080000
6	45.72	1.800	25	1061100000

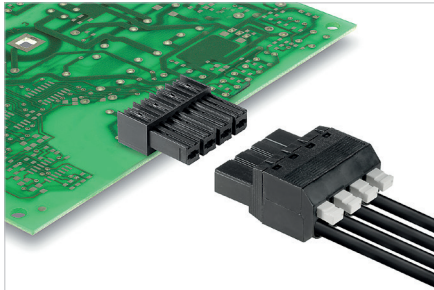
温升曲线



温升曲线



SVFL 7.62HP../180



180°反向插头，直插式接线，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 同时有带法兰和带螺钉法兰版本可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 10



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

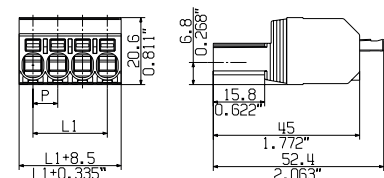
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SVFL 7.62HP../180G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...6
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...6
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6
带端头软导线	mm ²	1.5...6
带预绝缘端头软导线	mm ²	1.5...6
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5

相关标准

拧紧力矩	Nm	41	41
环境温度	20°C	20°C	40°C

导线横截面积

过电压等级	III	III	II
污染等级	3	2	2

额定电压

额定电压	V	800	800	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6

UL/CUL额定数据

UL/CUL额定数据	B	C	D
------------	---	---	---

额定电压

额定电压	V	600	600	600
------	---	-----	-----	-----

额定电流

额定电流	A	36	36	5
------	---	----	----	---

AWG导线

AWG导线	AWG	24-10
-------	-----	-------

CSA额定数据

CSA额定数据	B	C	D
---------	---	---	---

额定电压

额定电压	V	600	600	600
------	---	-----	-----	-----

额定电流

额定电流	A	35	35	5
------	---	----	----	---

AWG导线

AWG导线	AWG	24-10
-------	-----	-------

其它信息

绝缘材料	PA GF
------	-------

阻燃等级UL94

阻燃等级UL94	V-0
----------	-----

接触材料

接触材料	铜合金
------	-----

接触点镀层

接触点镀层	镀锡
-------	----

焊针尺寸=d

焊针尺寸=d	mm
--------	----

开孔直径Ø = D

开孔直径Ø = D	mm
-----------	----

开孔公差

开孔公差	mm
------	----

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销

防错插销	BV/SV 7.62HP KO	订货号
------	-----------------	-----

		1937590000
--	--	------------

螺丝刀

螺丝刀	SDS 0.8X4.5X125	订货号
-----	-----------------	-----

		2749370000
--	--	------------

压接工具

压接工具	PZ 6/5	订货号
------	--------	-----

		9011460000
--	--	------------

订货数据

焊脚长度

焊脚长度	黑色
------	----

间距

间距	7.62 mm
----	---------

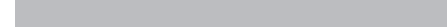
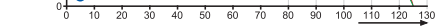
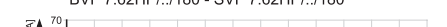
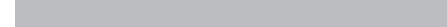
回路数

回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
-----	----	--------	-----	-----

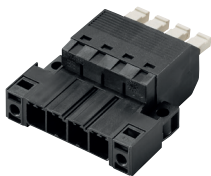
4	22.86	0.900	36	1547550000
---	-------	-------	----	------------

温升曲线

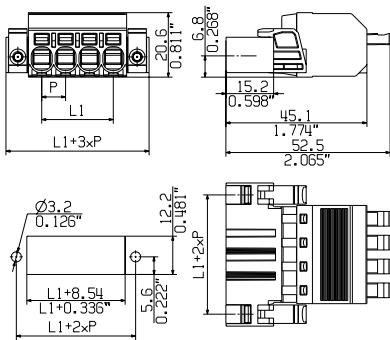
BVF 7.62HP../180 - SVF 7.62HP../180



SVFL 7.62HP/.../180F



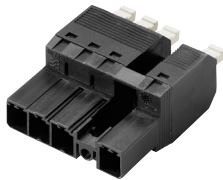
尺寸图



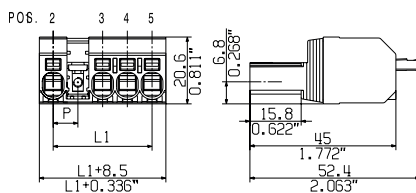
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
4	22.86	0.900	24	1547570000

SVFL 7.62HP/.../180MF..



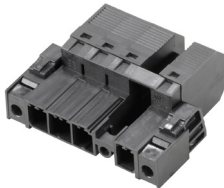
尺寸图



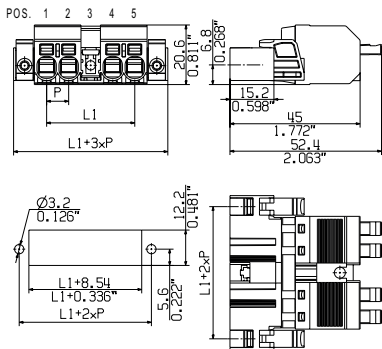
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	65	2630260000
3	22.86	0.900	50	2630420000
4	30.48	1.200	40	2630430000
5	38.10	1.500	30	2630440000
MF 3				
3	22.86	0.900	50	2630450000
4	30.48	1.200	32	1547580000
5	38.10	1.500	30	2630460000
MF 4				
4	30.48	1.200	40	2630470000
5	38.10	1.500	30	2630480000

SVFL 7.62HP/.../180SFBMF3



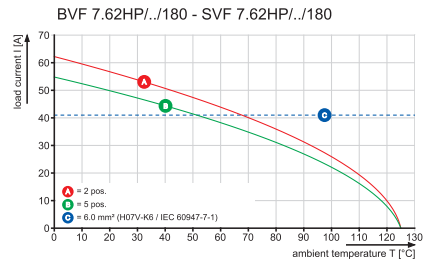
尺寸图



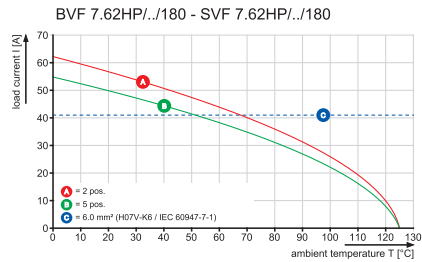
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	66	2630500000
3	22.86	0.900	48	2630510000
4	30.48	1.200	42	2630520000
MF 3				
3	22.86	0.900	48	2630540000
4	30.48	1.200	42	2630550000
MF 4				
4	30.48	1.200	42	2630570000

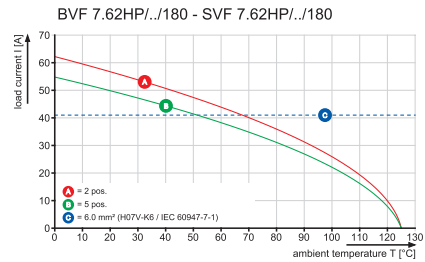
温升曲线



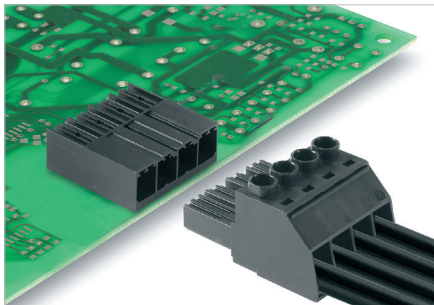
温升曲线



温升曲线



BVZ 7.62HP../180



180°插头，压线框接线，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 同时有带法兰(F)、带螺钉法兰(SF)和带反向法兰(SFC)产品可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²
UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

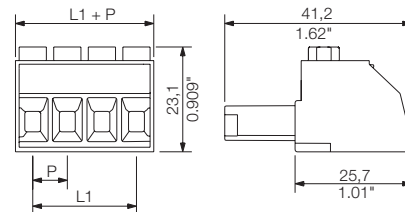
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BVZ 7.62HP../180



600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.2...6		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...6		
多股导线H07V-R				
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6		
带端子软导线	mm ²	0.25...6		
带预绝缘端子软导线	mm ²	0.25...6		
剥皮长度	mm	12		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5		
相关标准		DIN 5264		
拧紧力矩	Nm	0.5...0.6		
额定电流	A	41	41	
环境温度		20°C	40°C	
导线横截面积	mm ²	6		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	800	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	40.5	40.5	5
AWG导线	AWG	24-8		

CSA额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-10		

其它信息

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
线夹		
	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000
	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000
螺丝刀		
	SDS 0.8X4.0X125	2749370000
十字头螺丝刀		
	SDK PH1	2749410000

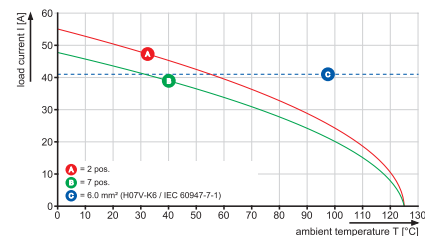
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	120	1929930000
3	15.24	0.600	78	1929940000
4	22.86	0.900	60	1929950000
5	30.48	1.200	48	1929960000
6	38.10	1.500	36	1929970000
7	45.72	1.800	30	1929980000
8	53.34	2.100	30	1929990000
9	60.96	2.400	24	1930000000
10	68.58	2.700	24	1930020000
11	76.20	3.000	18	1930030000
12	83.82	3.300	18	1930040000

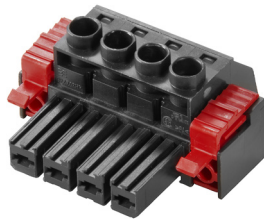
红色订货号货期较好。

温升曲线

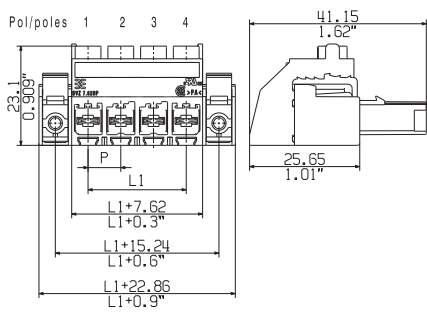
BVZ 7.62HP../180 - SV 7.62HP../90



BVZ 7.62HP../180F



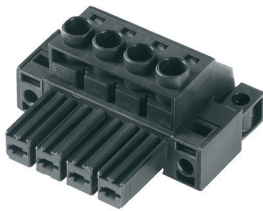
尺寸图



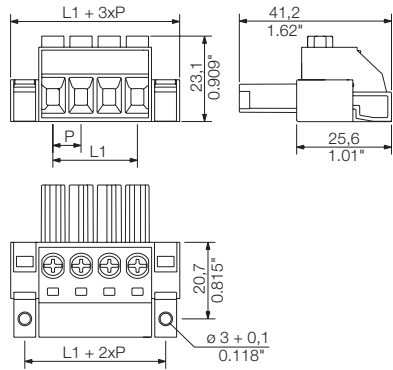
订货数据

焊脚长度					
颜色					
黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	60	1930050000	
3	15.24	0.600	48	1930060000	
4	22.86	0.900	36	1930070000	
5	30.48	1.200	30	1930080000	
6	38.10	1.500	30	1930090000	
7	45.72	1.800	24	1930100000	
8	53.34	2.100	24	1930110000	
9	60.96	2.400	18	1930120000	
10	68.58	2.700	18	1930130000	
11	76.20	3.000	18	1930140000	
12	83.82	3.300	12	1930150000	

BVZ 7.62HP../180FC



尺寸图

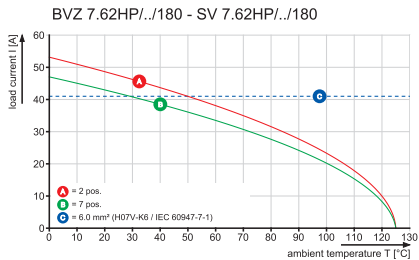


订货数据

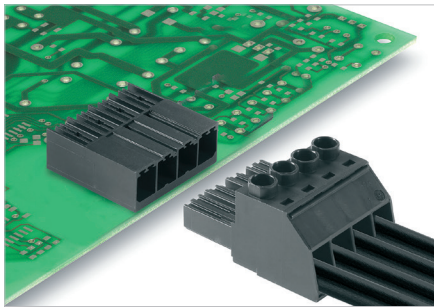
焊脚长度					
颜色					
黑色					
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1929630000	
3	15.24	0.600	100	1929640000	
4	22.86	0.900	100	1929650000	
5	30.48	1.200	50	1929660000	
6	38.10	1.500	50	1929670000	
7	45.72	1.800	50	1929680000	

红色订货号货期较好。

温升曲线



BVZ 7.62HP../180SH



180°插头，压线框接线，集成适用于TNC(S)系统的屏蔽片，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 有三种不同方向的屏蔽片可供选择。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²
UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - 8

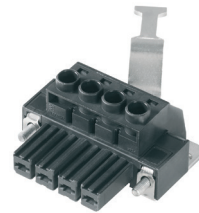


对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

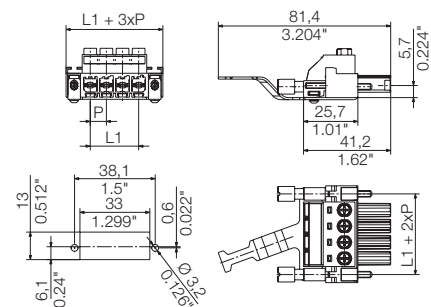
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BVZ 7.62HP../180SH..



UL 600 V

尺寸图



FRONT PLATE CUT-OUT

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.2...6		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...6		
多股导线H07V-R				
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6		
带端头软导线	mm ²	0.25...6		
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...6		
剥皮长度	mm	12		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5		
相关标准		DIN 5264		
拧紧力矩	Nm	0.5...0.6		
额定电流	A	41	41	
环境温度		20°C	40°C	
导线横截面积	mm ²	6		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	800	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	40.5	40.5	5
AWG导线	AWG		24-8	

CSA额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG		24-10	

其它信息

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

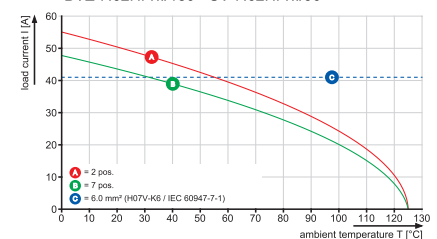
防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
线夹		
	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000
	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000
螺丝刀		
	SDS 0.8X4.0X125	2749370000
十字头螺丝刀		
	SDK PH1	2749410000

订货数据

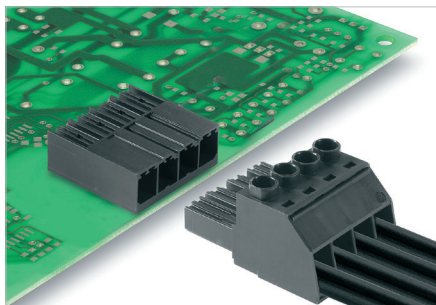
焊脚长度				
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
60°				
3	15.24	0.600	50	1929850000
4	22.86	0.900	25	1929860000
5	30.48	1.200	25	1929870000
6	38.10	1.500	25	1929880000
180°				
3	15.24	0.600	50	1933340000
4	22.86	0.900	25	1933350000
5	30.48	1.200	25	1933360000
6	38.10	1.500	25	1933370000
200°				
3	15.24	0.600	50	1933430000
4	22.86	0.900	25	1933440000
5	30.48	1.200	25	1933450000
6	38.10	1.500	25	1933460000

温升曲线

BVZ 7.62HP../180 - SV 7.62HP../90



BVZ 7.62HP../180SH C



180°插头，压线框接线，集成适用于TNC(S)系统的屏蔽片，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 有三种不同方向的屏蔽片可供选择。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²
UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - 8

对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

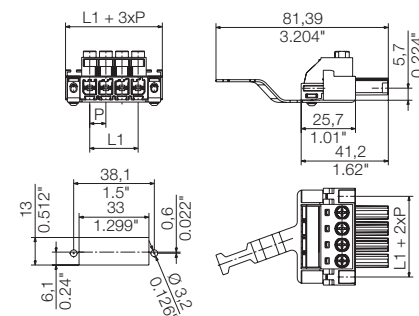
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。



BVZ 7.62HP../180SH..



尺寸图



FRONT PLATE CUT-OUT

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.2...6	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...6	
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6	
带端头软导线	mm ²	0.25...6	
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...6	
剥皮长度	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5	
相关标准		DIN 5264	
拧紧力矩	Nm	0.5...0.6	
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²	6	
过电压等级	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	V	800	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	40.5	40.5 5
AWG导线	AWG	24-8	
CSA额定数据			
额定电压	V	600	600 600
额定电流	A	35	35 5
AWG导线	AWG	24-10	
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø = D	mm		
开孔公差	mm		

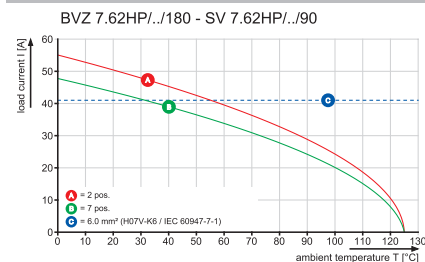
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
线夹		
	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	1937550000
	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	1937560000
螺丝刀		
	SDS 0.8X4.0X125	2749370000
十字头螺丝刀		
	SDK PH1	2749410000

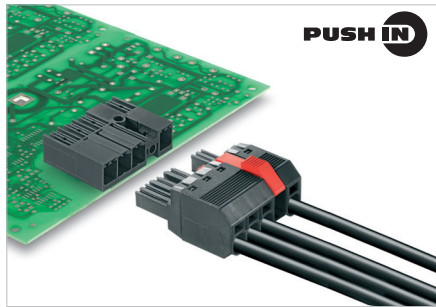
订货数据

焊脚长度				
颜色				
黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
60°				
3	15.24	0.600	50	1929890000
4	22.86	0.900	25	1929900000
5	30.48	1.200	25	1929910000
6	38.10	1.500	25	1929920000
180°				
3	15.24	0.600	50	1933380000
4	22.86	0.900	25	1933390000
5	30.48	1.200	25	1933400000
6	38.10	1.500	25	1933410000
200°				
3	15.24	0.600	50	1933470000
4	22.86	0.900	25	1933480000
5	30.48	1.200	25	1933490000
6	38.10	1.500	25	1933500000

温升曲线



BVF 7.62HP../180



180°插头，直插式接线，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选。

- 同时有带法兰(F)、带螺钉法兰(SF)和带中间法兰(MF)版本可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 10 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 8



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmüller.com

注:

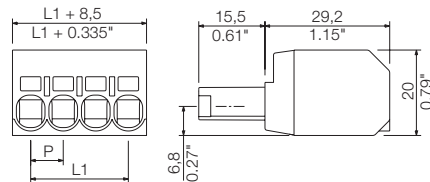
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BVF 7.62HP../180



600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...10
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...10
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...10
带端头软导线	mm ²	1.5...6
带预绝缘端头软导线	mm ²	1.5...6
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	
额定电流	A	41
环境温度	20°C	40°C
导线横截面积	mm ²	6
过电压等级		III III II
污染等级		3 2 2
额定电压	V	800 1000 1000
额定冲击电压	kV	8 8 6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-8		

CSA额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	35	35	5
AWG导线	AWG	24-8		

其它信息

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销	订货号
BV/SV 7.62HP KO	1937590000
螺丝刀	
SDS 0.8X4.0X125	2749370000
压接工具	
PZ 6/5	9011460000

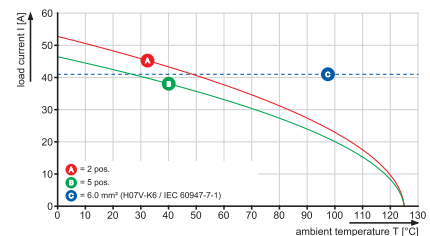
订货数据

焊脚长度				
颜色			黑色	
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	120	1060390000
3	15.24	0.600	78	1060400000
4	22.86	0.900	60	1060410000
5	30.48	1.200	48	1060420000
6	38.10	1.500	36	1060430000
7	45.72	1.800	30	1190570000

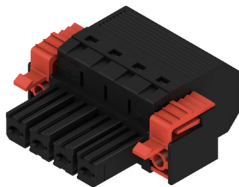
红色订货号货期较好。

温升曲线

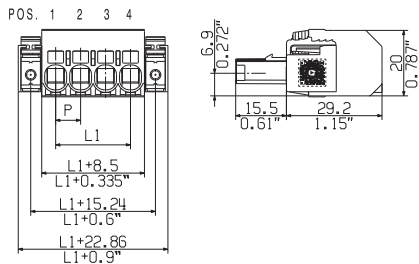
BVF 7.62HP../180 - SV 7.62HP../90



BVF 7.62HP../180F



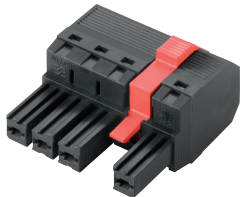
尺寸图



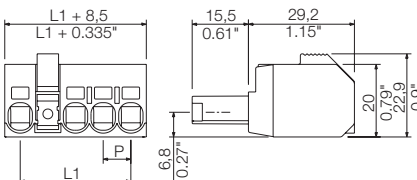
订货数据

焊脚长度				
颜色 黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	60	1060440000
3	15.24	0.600	48	1060450000
4	22.86	0.900	36	1060470000
5	30.48	1.200	30	1060480000
6	38.10	1.500	30	1060490000
7	45.72	1.800	24	1190580000

BVF 7.62HP../180MF..



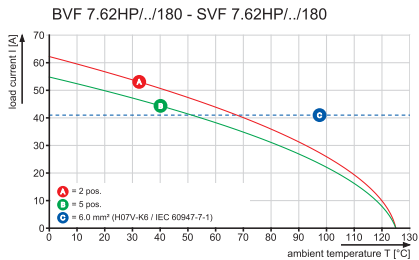
尺寸图



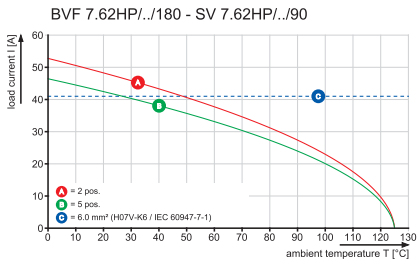
订货数据

焊脚长度				
颜色 黑色				
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	15.24	0.600	65	1060550000
3	22.86	0.900	50	1060570000
4	30.48	1.200	40	1430120000
5	38.10	1.500	30	1430130000
6	45.72	1.800	25	2629920000
MF 3				
3	22.86	0.900	50	1060580000
4	30.48	1.200	40	1060590000
5	38.10	1.500	30	1060600000
6	45.72	1.800	25	2630270000
MF 4				
4	30.48	1.200	40	1430140000
5	38.10	1.500	30	1060610000
6	45.72	1.800	25	1060620000

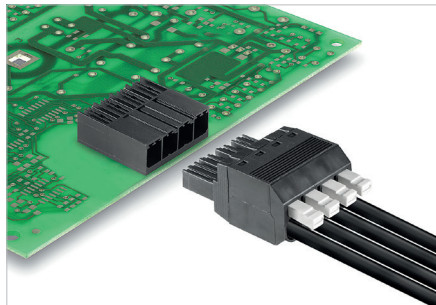
温升曲线



温升曲线



BVFL 7.62HP/./180



180°插头，直插式接线，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 同时有带法兰(F)、带螺钉法兰(SF)和带中间法兰(MF)版本可选。

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm²
UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - 8



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

注:

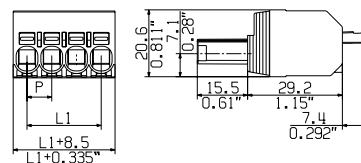
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。
- MF2和MSF2：X=中部法兰位置如MF2，MSF3

BVFL 7.62HP/./180



600 V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...6
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...6
多股导线H07V-R		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6
带端子软导线	mm ²	1.5...6
带预绝缘端子软导线	mm ²	1.5...6
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5

相关标准

拧紧力矩			
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²	6	
过电压等级	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	V	800	1000
额定冲击电压	kV	8	6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	39	39	5
AWG导线	AWG	24-8		
CSA额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	33	33	5
AWG导线	AWG	24-8		

其它信息

绝缘材料	PA GF
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	铜合金
接触面镀层	镀锡
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø = D	mm
开孔公差	mm

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。
防错插销

	BV/SV 7.62HP KO	1937590000
压接工具		
	PZ 6/5	9011460000

Coupling set

	SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET	1440850000
--	---------------------------	------------

螺丝刀

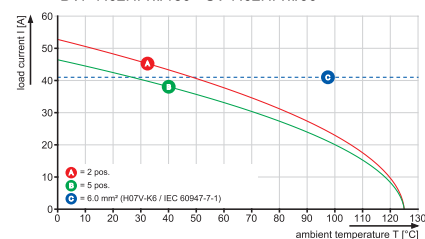
	SDS 0.6X3.5X100	2749340000
--	-----------------	------------

订货数据

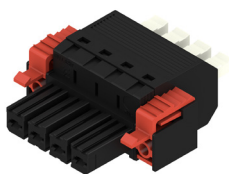
焊脚长度				
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	7.62	0.300	114	2548870000
3	15.24	0.600	78	2548880000
4	22.86	0.900	60	1547520000
5	30.48	1.200	42	2548890000

温升曲线

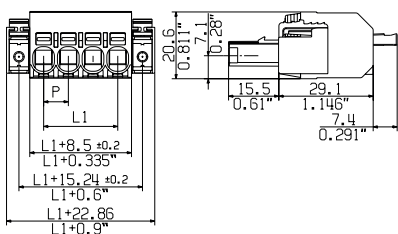
BVF 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./90



BVFL 7.62HP/./180F



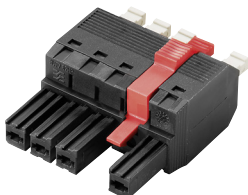
尺寸图



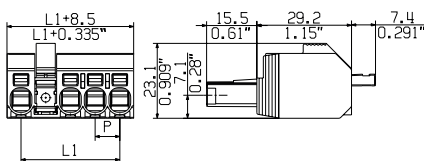
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	40	2549280000
3	15.24	0.600	40	2549340000
4	22.86	0.900	32	1547530000
5	30.48	1.200	25	2549350000

BVFL 7.62HP/./180MF..



尺寸图



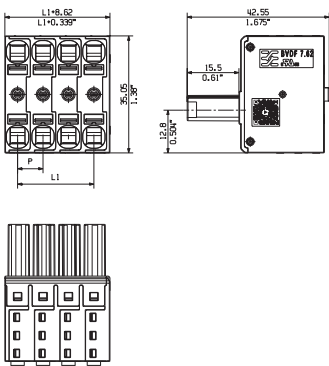
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
MF 2				
2	7.62	0.300	114	2549300000
3	15.24	0.600	78	2549360000
4	22.86	0.900	60	2630700000
5	30.48	1.200	42	2630710000
6	45.72	1.800	25	2630720000
MF 3				
3	22.86	0.900	45	2549370000
4	30.48	1.200	20	1547540000
5	38.10	1.500	30	2549380000
6	45.72	1.800	25	2630730000
MF 4				
4	30.48	1.200	40	2630740000
5	38.10	1.500	30	2549390000

BVDF 7.62HP



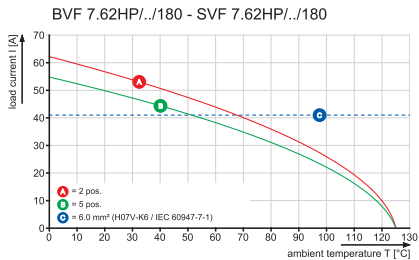
尺寸图



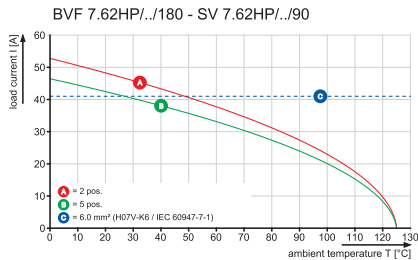
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	57	2719370000
3	15.24	0.600	39	2720430000
4	22.86	0.900	30	2720440000
5	30.48	1.200	24	2720450000
6	38.10	1.500	18	2720460000
7	45.72	1.800	15	2720470000
8	53.34	2.100	15	2720480000

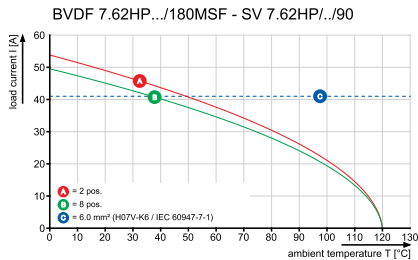
温升曲线



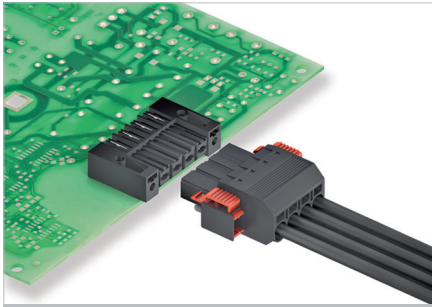
温升曲线



温升曲线



BVL 7.62HP/./90



保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 同时有带法兰(FI)和带螺钉法兰(SFI)版本可选

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A

UL: 300 V / 42 A

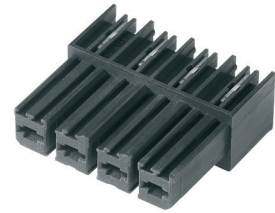


对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

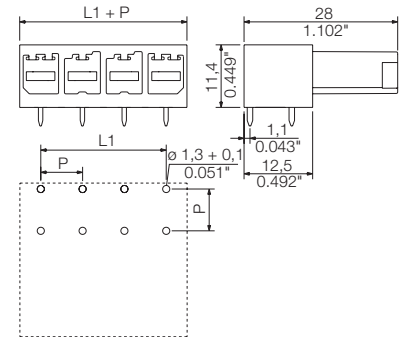
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BVL 7.62HP/./90



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	630	630
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销	订货号
BV/SV 7.62HP KO	1937590000

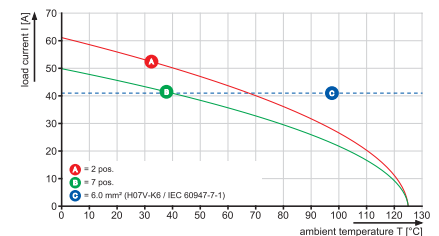


订货数据

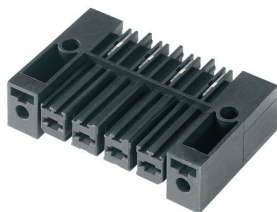
焊脚长度				3.5 mm
颜色				黑色
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	100	1928280000
3	15.24	0.600	100	1928290000
4	22.86	0.900	100	1928300000
5	30.48	1.200	50	1928310000
6	38.10	1.500	50	1928320000
7	45.72	1.800	50	1928330000

温升曲线

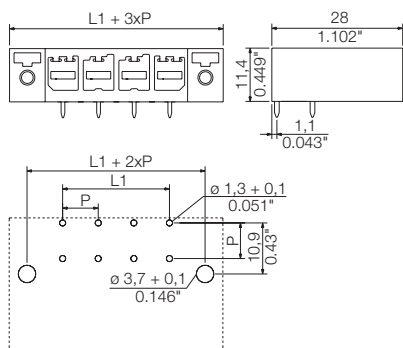
BVL 7.62HP/./90 - SVZ 7.62HP/./180



BVL 7.62HP../90FI



尺寸图



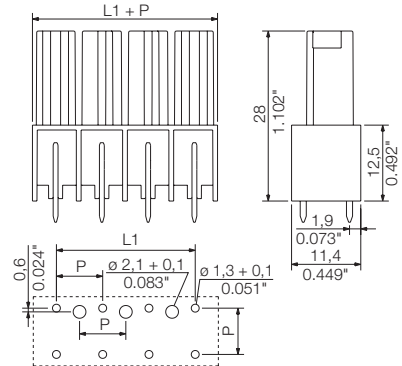
订货数据

焊脚长度		3.5 mm			
颜色		黑色			
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1928390000	
3	15.24	0.600	100	1928400000	
4	22.86	0.900	100	1928410000	
5	30.48	1.200	50	1928420000	
6	38.10	1.500	50	1928430000	
7	45.72	1.800	50	1928440000	

BVL 7.62HP../180



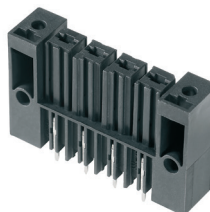
尺寸图



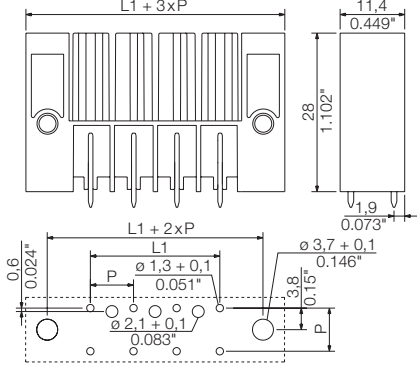
订货数据

焊脚长度		3.5 mm			
颜色		黑色			
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1928610000	
3	15.24	0.600	100	1928620000	
4	22.86	0.900	100	1928630000	
5	30.48	1.200	50	1928650000	
6	38.10	1.500	50	1928660000	
7	45.72	1.800	50	1928670000	

BVL 7.62HP../180FI



尺寸图

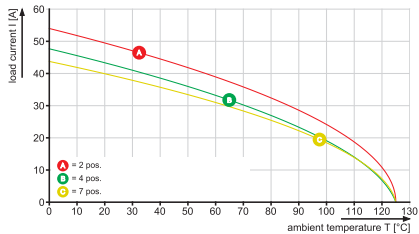


订货数据

焊脚长度		3.5 mm			
颜色		黑色			
间距	7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	100	1928730000	
3	15.24	0.600	100	1928740000	
4	22.86	0.900	100	1928750000	
5	30.48	1.200	50	1928760000	
6	38.10	1.500	50	1928770000	
7	45.72	1.800	50	1928780000	

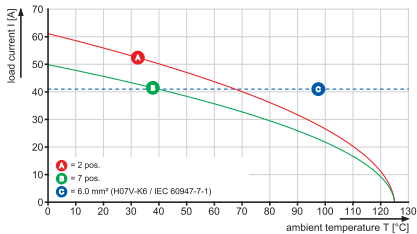
温升曲线

BVL 7.62HP../90 - SV 7.62HP../180



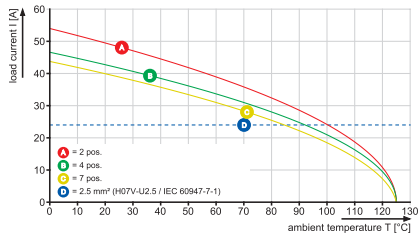
温升曲线

BVL 7.62HP../180 - SVZ 7.62HP../180

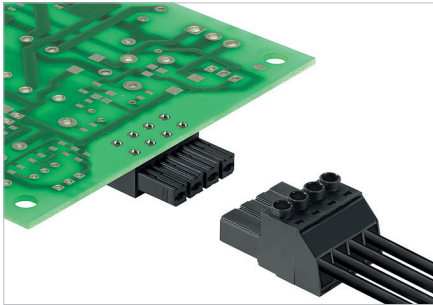


温升曲线

BVL 7.62HP../180 - SV 7.62HP../180



BVL 7.62HP../270



270°插座，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 同时有带法兰(FI)和带螺钉法兰(SFI)版本可选

产品数据

IEC: 1000 V / 41 A

UL: 300 V / 42 A

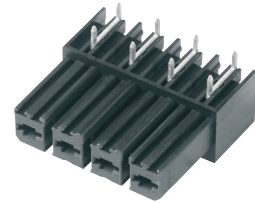


对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

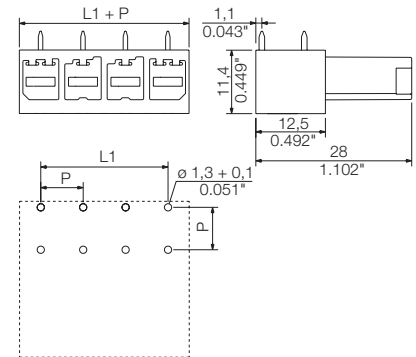
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BVL 7.62HP../270



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	41	41
环境温度	20°C		40°C
导线横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	630	630
额定冲击电压	kV	6	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	35	35
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PA GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		铜合金	
接触点镀层		镀锡	
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0	
开孔直径Ø = D	mm	1.3	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销



BV/SV 7.62HP KO

订货号

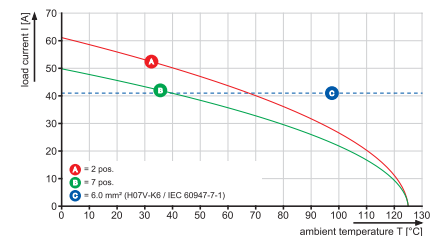
1937590000

订货数据

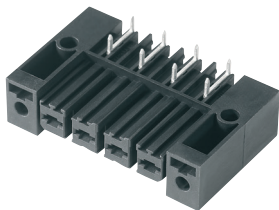
焊脚长度				3.5 mm
颜色				黑色
间距		7.62 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	100	1929300000
3	15.24	0.600	100	1929310000
4	22.86	0.900	100	1929320000
5	30.48	1.200	50	1929330000
6	38.10	1.500	50	1929340000
7	45.72	1.800	50	1929350000

温升曲线

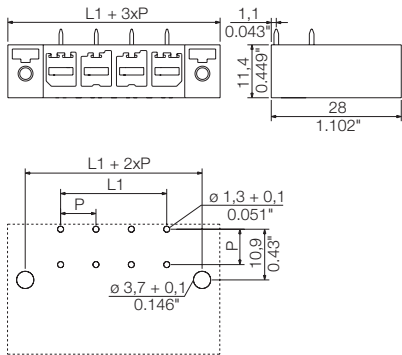
BVL 7.62HP../270 - SVZ 7.62HP../180



BVL 7.62HP../270FI



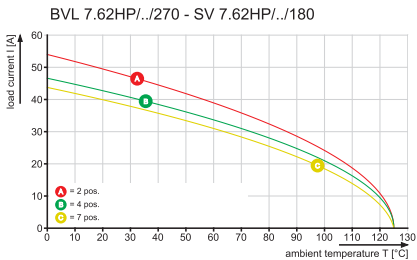
尺寸图



订货数据

焊脚长度	3.5 mm			
颜色	黑色			
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	7.62	0.300	100	1929410000
3	15.24	0.600	100	1929420000
4	22.86	0.900	100	1929430000
5	30.48	1.200	50	1929440000
6	38.10	1.500	50	1929450000
7	45.72	1.800	50	1929460000

温升曲线



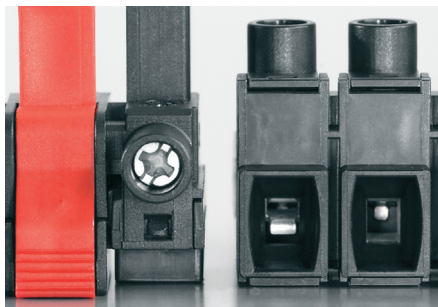
更好提高电流性能

OMNIMATE电源SU/BUZ 10.16HP连接器系统一流特点是一个非常耐用的接触系统，使它成为最大负载储备可插拔电源传输解决方案。

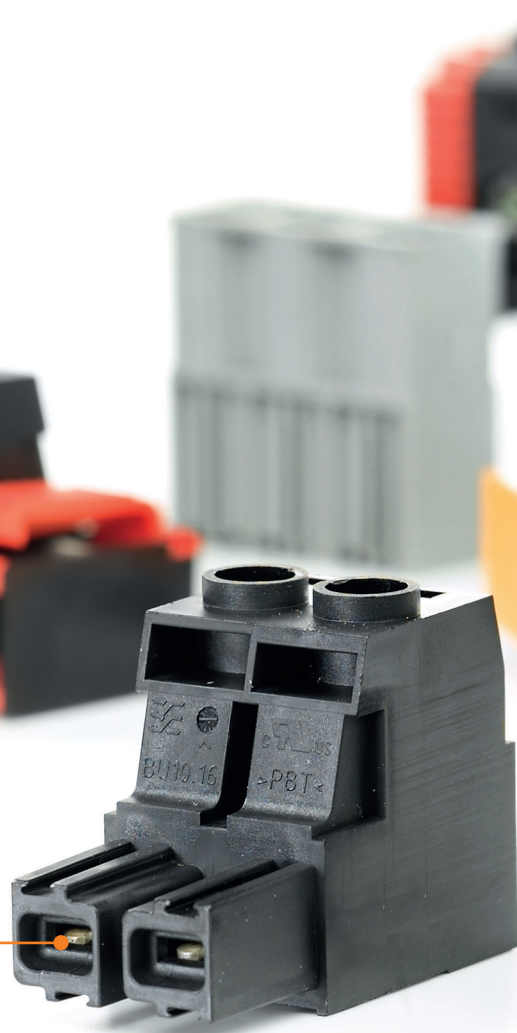
HP代表高性能，长期的表现为习惯使用温度120°，可插拔的解决方案适合符合UL 600 V或1000 V (IEC)和76 A (IEC)或54 A (UL)所有应用场合。

紧凑可靠性

Weidmüller的特点有一个加减螺丝钉和在插入下保护以确保长期、可靠的连接。

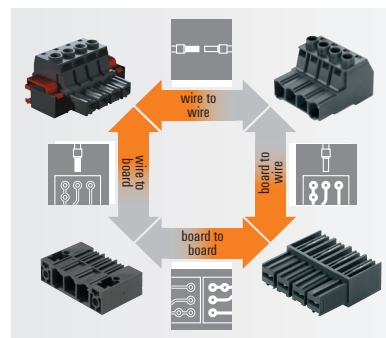


镀银触点外套不锈钢弹筛可以承受短路电流 1000A。



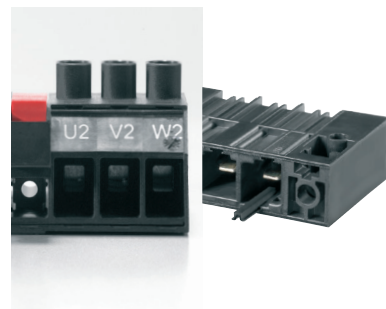
高系统性能

OMNIMATE电源接插件可接线达16毫米²插头与插座通过挂钩可额外对锁。



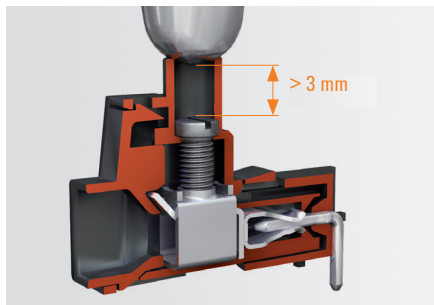
个性化配置

清晰的印字和定制编码是用来防止由于安装错误而造成损坏。



紧密集成

设计和认证过程中没有妥协：
根据IEC 61800-5-1，额外的3mm手指安全，保证紧凑且又符合标准，按照UL又增加了爬电距离和电气间隙。



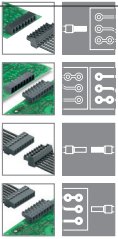
<http://www.OMNIMATE.net>

○ = 线到板

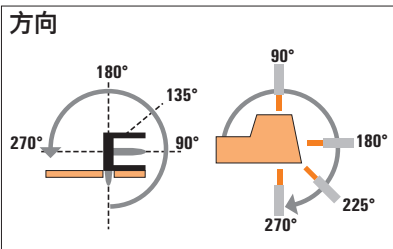
● = 板到板

● = 线到线

● = 板到线



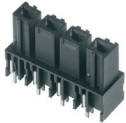
方向



BU/SU 10.16系列



类型	方向	法兰	产品参数	页码
----	----	----	------	----

插头	 压线框接线		BUZ	180°	(G)/F/SF	IEC: 1.000 V/78 A/0.2 - 16 mm ² UL: 600 V/54 A/AWG 22 - 6	K.89
	 直插式联接		BUF	180°	(G)/F	IEC: 1.000 V/78 A/0.2 - 16 mm ² UL: 600 V/54 A/AWG 22 - 6	K.89
反向插座	 波峰焊		BUL	180°	F/SF 请垂询	IEC: 630 V/75 A	K.90

插头和反向插座：

(G) = 闭口，不带法兰

F = 带对锁挂钩

SF = 带螺钉的对锁挂钩

插座和反向插头：

G = 闭口

F = 带可与插头挂钩对锁的法兰

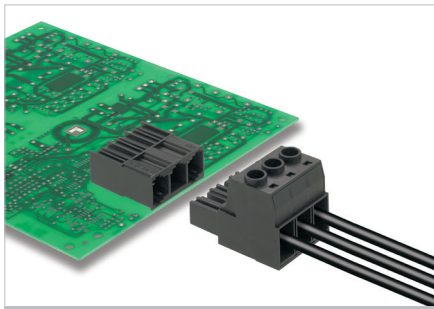
SF = 带螺母并可与插头挂钩对锁

插座	反向插头
 波峰焊	 压线框接线



	SU	SU	SU	SUZ	SUZ
	90°	180°	270°	180°	180°
	G/F	G/F/SF	G/F/SF	G	G
	IEC: 1.000 V/76 A/ UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A/ UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/76 A/ UL: 300 V/54 A	IEC: 1.000 V/78 A/ 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V/54 A/ AWG 24 - 6	IEC: 1.000 V/78 A/ 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V/54 A/ AWG 24 - 6
	K.82	K.83	K.84	K.85	K.85
					
					
					

SU 10.16HP/./90



符合UL 508/UL 840 600V要求, 符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C, 最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计, 能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功, 同时有防错插销可供选择。

- 同时有带法兰(F)和带螺母法兰(SF)版本可选

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A

UL: 300 V / 60 A



对于其他产品和信息, 请参见
catalog.weidmuller.com

注:

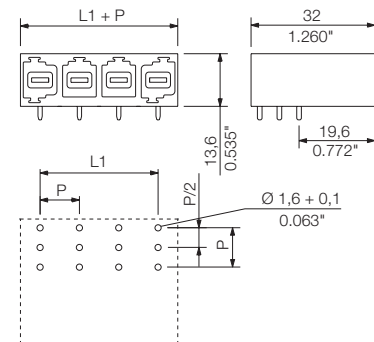
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身, 与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SU 10.16HP/./90G

不带法兰



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	72
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	690	1000 1000
额定冲击电压	kV	8	8 6
UL/CUL额定数据			
		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	54	54 5
AWG导线	AWG		-
CSA额定数据			
		B	C D
额定电压	V	300	300 600
额定电流	A	54	54 5
AWG导线	AWG		-
其它信息			
绝缘材料		PBT GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		Cu-Leg	
接触点镀层		镀银	
焊针尺寸=d	mm	1.2 x 1.1	
开孔直径Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

备注: 附件请参阅“附件”章节。		
防错插销	订货号	
	K0 BV/SV7.62	1824410000

订货数据

焊脚长度	3.5 mm		
颜色	黑色		
间距	10.16 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	10.16	0.400	90 1813330000
3	20.32	0.800	60 1813340000
4	30.48	1.200	42 1813350000
5	40.64	1.600	36 1813360000
6	50.80	2.000	30 1813370000
7	60.96	2.400	24 1813380000
8	71.12	2.800	18 1813390000
9	81.28	3.200	18 1813400000

红色订货号货期较好。

K

10.16

90°

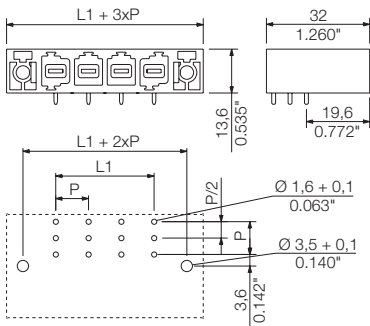
180°

SU 10.16HP../90F

带对挂法兰



尺寸图



订货数据

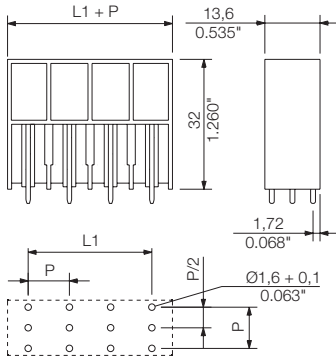
焊脚长度		3.5 mm	
颜色		黑色	
间距	10.16 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	10.16	0.400	42 1813570000
3	20.32	0.800	36 1813580000
4	30.48	1.200	30 1813590000
5	40.64	1.600	24 1813600000
6	50.80	2.000	18 1813610000
7	60.96	2.400	18 1813620000
8	71.12	2.800	18 1813630000
9	81.28	3.200	12 1813640000

SU 10.16HP../180G

不带法兰



尺寸图

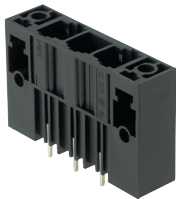


订货数据

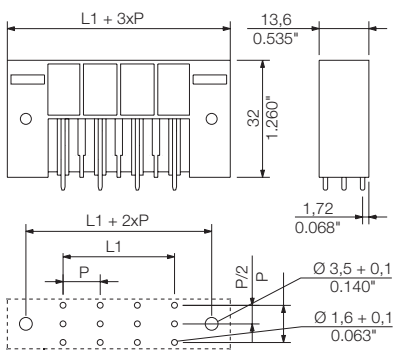
焊脚长度		3.5 mm	
颜色		黑色	
间距	10.16 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	10.16	0.400	90 1813410000
3	20.32	0.800	60 1813420000
4	30.48	1.200	42 1813430000
5	40.64	1.600	36 1813440000
6	50.80	2.000	30 1813450000
7	60.96	2.400	24 1813460000
8	71.12	2.800	18 1813470000
9	81.28	3.200	18 1813480000

SU 10.16HP../180F

带对锁法兰



尺寸图

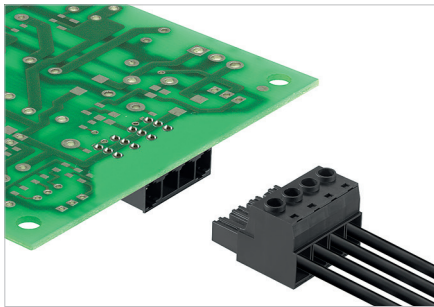


订货数据

焊脚长度		3.5 mm	
颜色		黑色	
间距	10.16 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数 订货号
2	10.16	0.400	42 1813650000
3	20.32	0.800	36 1813660000
4	30.48	1.200	30 1813670000
5	40.64	1.600	24 1813680000
6	50.80	2.000	18 1813690000
7	60.96	2.400	18 1813700000
8	71.12	2.800	18 1813710000
9	81.28	3.200	12 1813720000

红色订货号货期较好。

SU 10.16HP/./270



270°插座，符合UL 508/UL 840 600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选择。

- 同时有带法兰(F)和带螺母法兰(SF)版本可选

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A

UL: 300 V / 60 A



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

注:

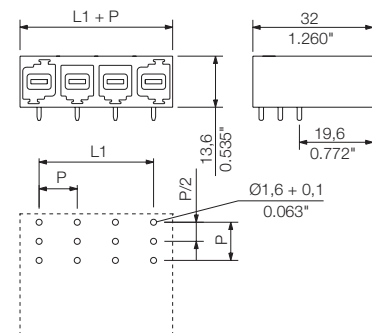
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端子DIN 46228 / 1
- 预绝缘端子DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SU 10.16HP/./270G

不带法兰



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	72
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	III
污染等级		3	2
额定电压	V	690	1000
额定冲击电压	kV	8	6
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	54	54
AWG导线	AWG	-	-
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	300	300
额定电流	A	54	54
AWG导线	AWG	-	-
其它信息			
绝缘材料		PBT GF	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		Cu-Leg	
接触点镀层		镀银	
焊针尺寸=d	mm	1.2 x 1.1	
开孔直径Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0,1	

附件

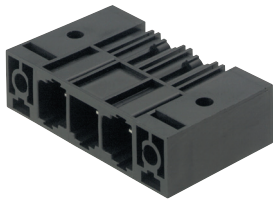
备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销	订货号	
	K0 BV/SV7.62	1824410000

订货数据

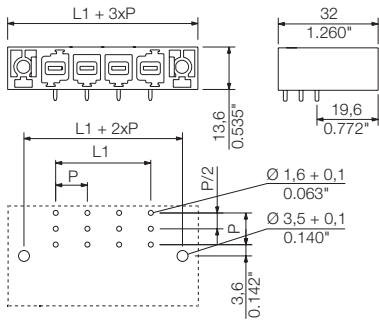
焊脚长度	3.5 mm		
颜色	黑色		
间距	10.16 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数
2	10.16	0.400	90
3	20.32	0.800	60
4	30.48	1.200	42
5	40.64	1.600	36
6	50.80	2.000	30
7	60.96	2.400	24
8	71.12	2.800	18
9	81.28	3.200	18

SU 10.16HP/.. /270F

带对锁法兰



尺寸图



订货数据

焊脚长度			3.5 mm	
颜色			黑色	
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.16	0.400	42	1813730000
3	20.32	0.800	36	1813740000
4	30.48	1.200	30	1813750000
5	40.64	1.600	24	1813760000
6	50.80	2.000	18	1813770000
7	60.96	2.400	18	1813780000
8	71.12	2.800	18	1813790000
9	81.28	3.200	12	1813800000

SUZ 10.16HP../180



180°反向插头，压线框接线，符合UL 1059 C等级下600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选。

- 法兰型(F)，可根据客户要求开模。

产品数据

IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm²
UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - 6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

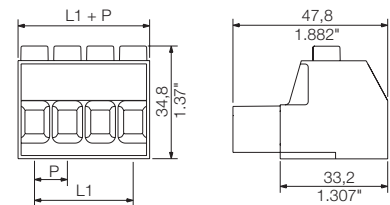
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

SUZ 10.16HP../180G



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.2...16
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...16
多股导线H07V-R		6...16
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16
带端头软导线	mm ²	0.25...16
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...10
剥皮长度	mm	12
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5
相关标准		DIN 5264
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5

额定电流 **A** 78 72

环境温度 20°C 40°C

导体横截面积 mm² 16

过电压等级 III III II

污染等级 3 2 2

额定电压 **V** 1000 1000 1000

额定冲击电压 kV 8 8 6

UL/CUL额定数据 **B C D**

额定电压 **V** 600 600 600

额定电流 **A** 54 54 5

AWG导线 **AWG** 24-6

CSA额定数据 **B C D**

额定电压 **V** 600 600 600

额定电流 **A** 54 54 5

AWG导线 **AWG** 24-6

其它信息

绝缘材料 PA GF

阻燃等级UL94 V-0

接触材料 Cu-Leg

接触点镀层 镀银

焊针尺寸=d mm

开孔直径Ø = D mm

开孔公差 mm

附件

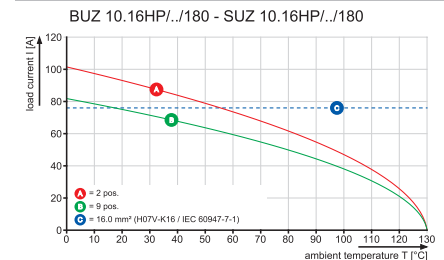
备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销	订货号
	K0 BV/SV7.62 1824410000
螺丝刀	
	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000
十字头螺丝刀	
	SDIK PZ2 9008890000
	SDK PZ2 2749450000

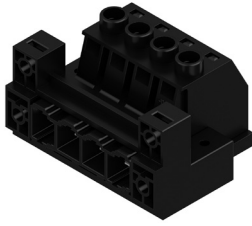
订货数据

焊脚长度				
颜色		黑色		
间距		10.16 mm		
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.16	0.400	50	1947480000
3	20.32	0.800	50	1947490000
4	30.48	1.200	50	1947500000
5	40.64	1.600	20	1947510000
6	50.80	2.000	20	1966920000
7	60.96	2.400	20	1966930000
8	71.12	2.800	20	1962400000
9	81.28	3.200	20	1966910000

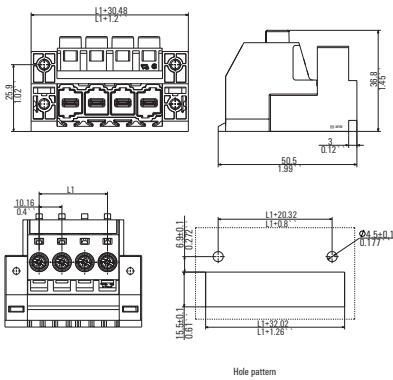
温升曲线



SUZ 10.16HP/./180DF



尺寸图



订货数据

焊脚长度

颜色

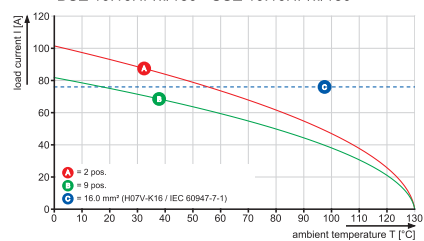
黑色

间距 10.16 mm

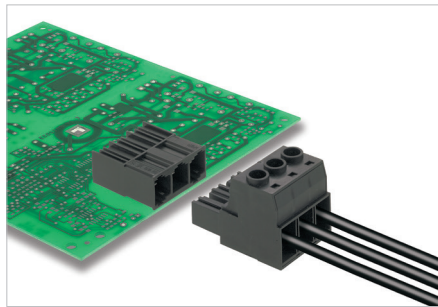
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.16	0.400	40	2838060000
3	20.32	0.800	30	2838070000
4	30.48	1.200	25	2838110000
5	40.64	1.600	20	2838120000
6	50.80	2.000	20	2838130000

温升曲线

BUZ 10.16HP/.. /180 - SUZ 10.16HP/.. /180



BUZ 10.16HP/./180



180°插头，压线框接线，保证手指安全。符合UL 1059 C等级下 600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。

工作温度最大可达125°C，最大化保证操作稳定性。由于公母端对插面的特殊设计，能保证只有在接插正确的情况下才能对插成功，同时有防错插销可供选。

- 同时有带挂钩(F)和带螺钉挂钩(SF)产品可选

产品数据

IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm²
UL: 600 V / 57 A / AWG 22 - 6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

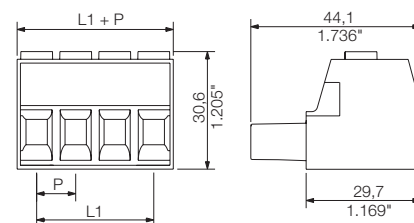
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图P-间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BUZ 10.16HP/./180



UL 600V

尺寸图



技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据				
最大压接面积	mm ²	0.2...16		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.2...16		
多股导线H07V-R		6...16		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16		
带端头软导线	mm ²	0.25...16		
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.25...10		
剥皮长度	mm	12		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5		
相关标准		DIN 5264		
拧紧力矩	Nm	1.2...1.5		
额定电流	A	78	72	
环境温度		20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²	16		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	1000	1000	1000
额定冲击电压	kV	8	8	6
UL/CUL额定数据				
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	54	54	5
AWG导线	AWG	22-6		
CSA额定数据				
额定电压	V	600	600	600
额定电流	A	54	54	5
AWG导线	AWG	22-6		
其它信息				
绝缘材料		PA GF		
阻燃等级UL94		V-0		
接触材料		Cu-Leg		
接触点镀层		镀银		
焊针尺寸=d	mm			
开孔直径ø = D	mm			
开孔公差	mm			

附件

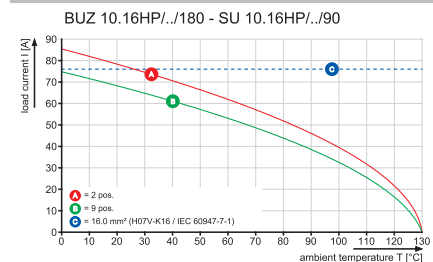
备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销	K0 BV/SV7.62	1824410000
螺丝刀	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
十字头螺丝刀	SDIK PZ2	9008890000
	SDK PZ2	2749450000

订货数据

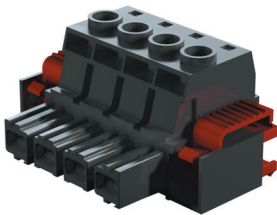
焊脚长度					
颜色	黑色				
间距	10.16 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	10.16	0.400	50	1924540000	
3	20.32	0.800	50	1924550000	
4	30.48	1.200	50	1924560000	
5	40.64	1.600	20	1924570000	
6	50.80	2.000	20	1924580000	
7	60.96	2.400	20	1924590000	
8	71.12	2.800	20	1924600000	
9	81.28	3.200	20	1924610000	

红色订货号货期较好。

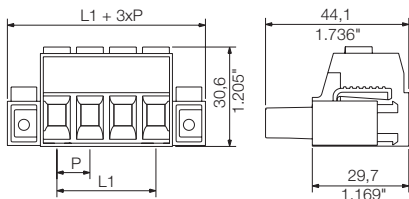
温升曲线



BUZ 10.16HP../180F



尺寸图



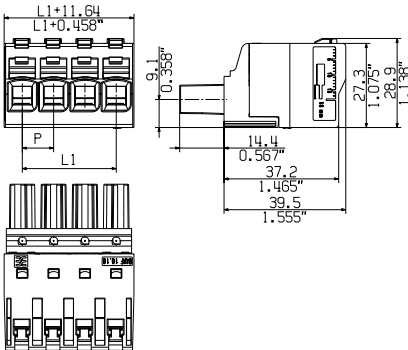
订货数据

焊脚长度					
颜色 黑色					
间距	10.16 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	10.16	0.400	50	1924620000	
3	20.32	0.800	24	1924630000	
4	30.48	1.200	20	1924640000	
5	40.64	1.600	16	1924650000	
6	50.80	2.000	20	1924660000	
7	60.96	2.400	12	1924670000	
8	71.12	2.800	20	1924680000	
9	81.28	3.200	20	1924690000	

BUF 10.16IT../180



尺寸图



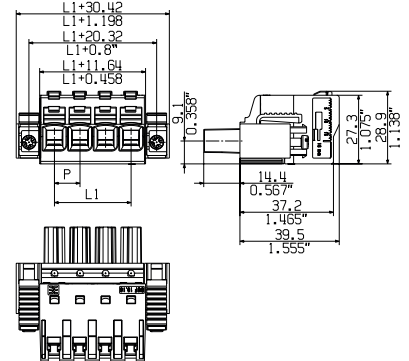
订货数据

焊脚长度					
颜色 黑色					
间距	10.16 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	10.16	0.400	60	2493170000	
3	20.32	0.800	40	2493400000	
4	30.48	1.200	28	2493410000	
5	40.64	1.600	24	2493420000	

BUF 10.16IT../180F



尺寸图

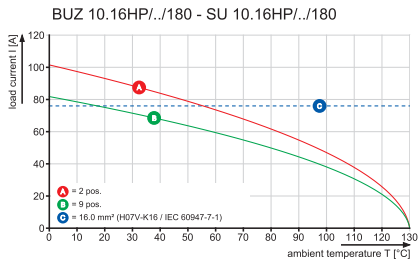


订货数据

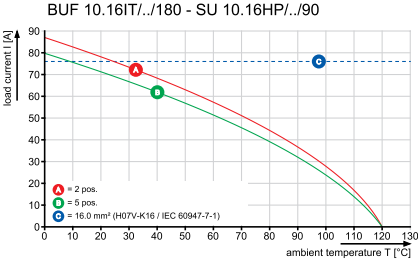
焊脚长度					
颜色 黑色					
间距	10.16 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	10.16	0.400	28	2493300000	
3	20.32	0.800	24	2493310000	
4	30.48	1.200	20	2493320000	
5	40.64	1.600	16	2493330000	

红色订货号货期较好。

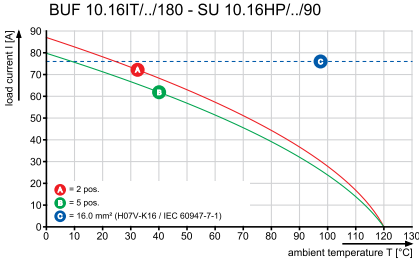
温升曲线



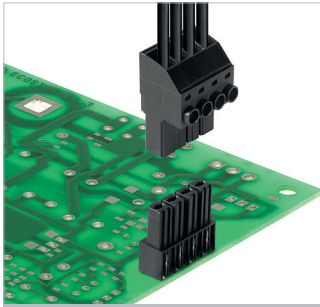
温升曲线



温升曲线



BUL 10.16HP../180



180°反向插座，符合UL 508/UL 840 600V要求，符合IEC61800-5-1 3mm手指安全规范。为电源输出和DC-link应用提供了完全保证手指安全的解决方案。集成的防错插销可以保证调转180°后不能被焊接到插座上，保障了安全。

特点：

- 降额：130°C，100%
- 针脚的特殊设计避免错误联接
- 可加防错插销

技术数据

IEC 60664-1 / IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²		
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm ²		
带端头软导线	mm ²		
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm		
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	76	69
环境温度	20°C		40°C
导体横截面积	mm ²		
过电压等级		III	II
污染等级		3	2
额定电压	V	630	1000
额定冲击电压	kV	6	6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	300	300	600
额定电流	A		57	
AWG导线	AWG		-	

CSA额定数据

额定电压	V	300	300	600
额定电流	A		57	
AWG导线	AWG		-	

其它信息

绝缘材料		PA GF
阻燃等级UL94		V-0
接触材料		Cu-Leg
接触点镀层		镀银
焊针尺寸=d	mm	0.8 x 1.0
开孔直径Ø = D	mm	1.3
开孔公差	mm	+ 0,1

产品数据

IEC: 1000 V / 76 A

UL:



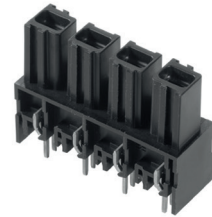
对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

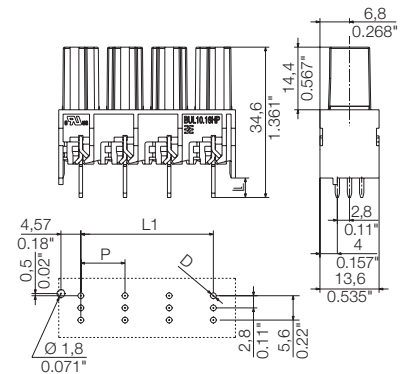
- 可根据客户要求提供其他颜色
- 额定电流基于额定导线截面和最小回流数。
- 尺寸图P=间距
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

BUL 10.16HP../180

不带法兰



尺寸图



附件

备注：附件请参阅“附件”章节。

防错插销	订货号
K0 BV/SV7.62	1824410000

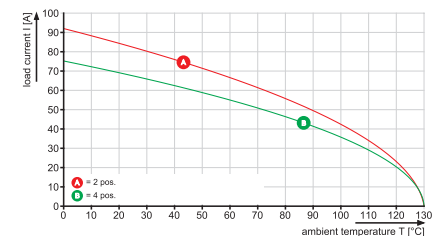


订货数据

焊脚长度	4.5 mm			
颜色	黑色			
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	10.16	0.400	50	1289000000
3	10.16	0.400	50	1341270000
4	10.16	0.400	50	1289010000

温升曲线

BUL 10.16HP../180 - SU 10.16HP../180



目录

OMNIMATE电源 穿墙端子	穿墙式接线端子 PGK4和WGK系列	介绍	L.2
		产品总览	L.6
		快速选型	L.8
	穿墙式接线端子 PGK4系列 - 直插式接线	产品选型	
		- 最大接线面积4mm ²	L.10
	穿墙式接线端子 WGK系列 - 压线框接线	产品选型	
		- 最大接线面积6 mm ²	L.12
		- 最大接线面积10 mm ²	L.14
		- 最大接线面积16 mm ²	L.16
		- 最大接线面积25 mm ²	L.18
		- 最大接线面积35 mm ²	L.20
		- 最大接线面积50 mm ²	L.22
		- 最大接线面积95 mm ²	L.24



扫码查看电子样本，
在电子样本中，点击目录及订货号，可查看详情。

OMNIMATE – “直插式接线” PGK 4穿板端子

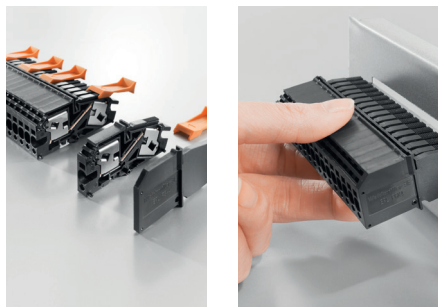
舒适且节省成本的安装以及直到4mm²导线的连接

应用空间是有限的。外壳与灵活的连接系统连通需要节省空间及时间。

需要为快速安装面板或外壳电线连接寻找一个节省空间的解决方案？您正在寻找的是我们创新型“直插式”连接技术解决方案。魏德米勒PGK 4电源端子在设备内部和外部都无需使用工具进行连接。由于它的灵活、片状结构以及直观的扣紧机制，简化您组装的步骤。有了这些特性，魏德米勒PGK 4便是目前外壳的电源最紧凑及快速的解决方案。

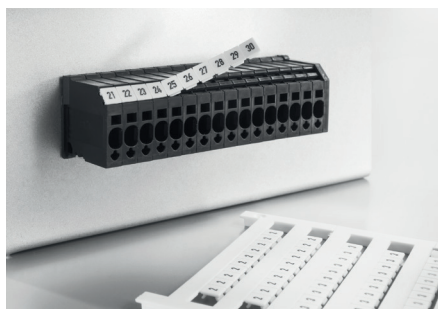
灵活的应用选项

由于它的宽度只有5.1mm，可以节省组装的空间。



清晰的标记

端子可以清楚地顶部用DEK标记号进行标记，所以无论端子块如何安装，始终能被分类。



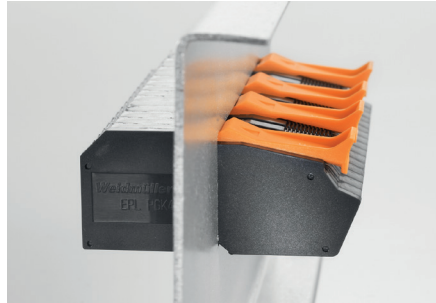
简单的处理步骤并降低装配成本

受益于直观的紧固机制，能够快速在滤波器内紧固端子排。

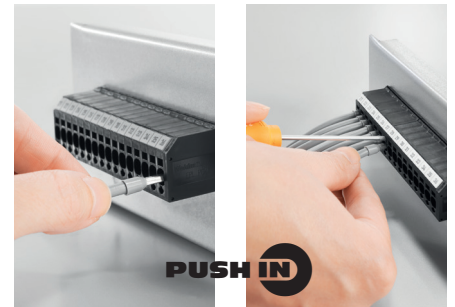


厚薄钢板都可安全安装

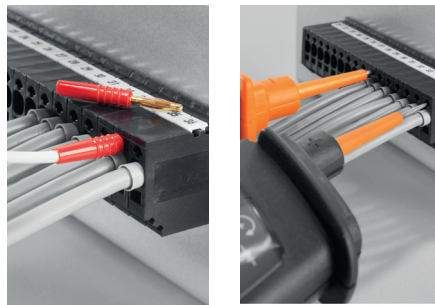
创新的端子排固定机制确保设备供电的安全可靠且适用于面板厚度为1.50mm至3mm。

**针对大截面范围牢固的连接**

魏德米勒创新型“直插式”连接技术可以让用户快速便捷地连接导线。同时也符合持久及抗振接触的需求。截面达到4mm²的带管状端头导线的连接也同样可行。

**可随时进行测试**

您可以设置一个简单的诊断检测点，以便在任何时间进行简易功能检查。

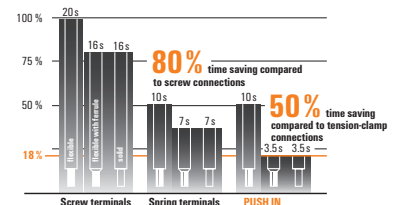
**永不过时的材料及认证**

无卤素材料和附加的国际认证增加了在设计新设备时的应用可能性。

**直接连接**

“直插式”技术是一项快速，无需使用工具且直观连接机制的连接技术。

www.push-in.com



穿墙端子

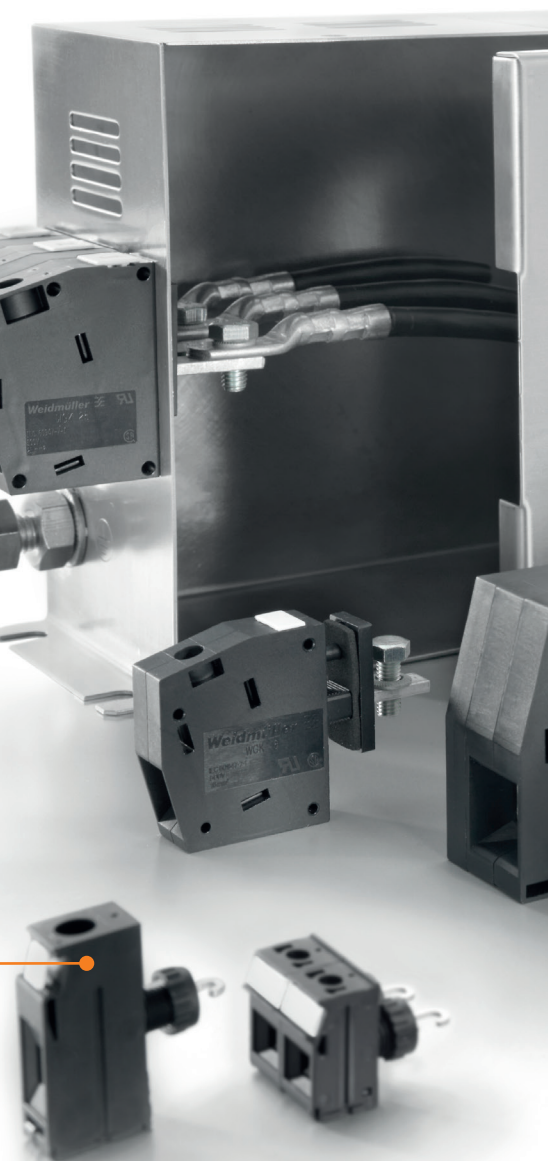
WGK-OMNIMATE电源

穿墙供电的通用解决方案。适用于可再生能源生产中的驱动工程、封装设备或变频器中的电磁滤波器，离散结构转换器。

灵活的选择范围：

- 额定电流最高可达232 A，导线截面的范围宽达4-95 mm² (AWG 4 / 0)
- 各种连接类型：内部焊接连接，内部螺栓连接、免维护的压接框连接
- 进线口有水平或垂直两种

可在任何情况下进行清晰标记
可在每个压接点及任何位置进行清晰可见的标记。端子可以安装魏德米勒DEK标记号以及灵活的贴标签。



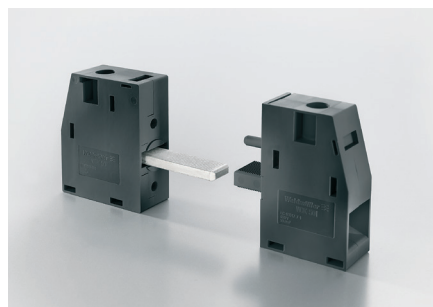
额外电力保证安全

高性能绝缘材料WEMID达到最大的系统可用性要求：RTI(相对温度指数)达到120°，OMNIMATE电源穿墙端子最高的持续使用温度超过标准温度PA(100°C)20°C，从而创造更多的电力储备并且在温度波动及过载时确保最大的安全性。



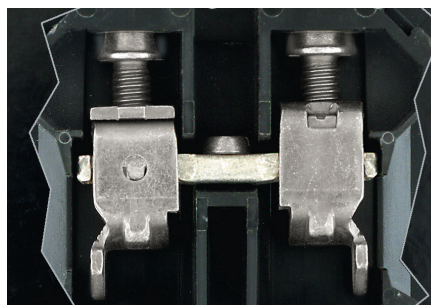
易于处理

WGK系列穿墙端子由一个内部组件和一个外部组件通过外壳简单地互相锁定，不需要使用任何工具。

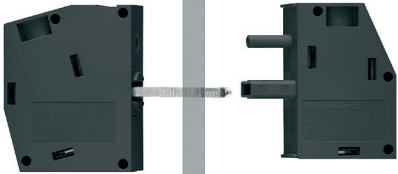


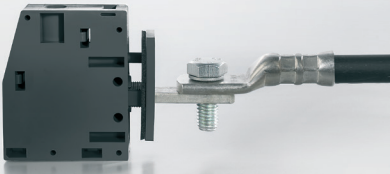
牢固且公众认可的连接

压接点由硬化处理过的钢材制成，以达到很高的接触力。导电片由紫铜制成，确保低电压降。镀锡表面确保了最低的接触电阻。



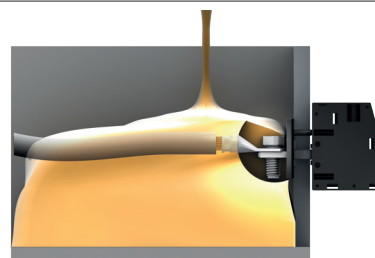
WGK系列 – 系统概述

WGK 	简易的安装 WGK系列穿墙供电端子内、外部组件组成，在不使用任何工具的情况下，也易于穿过外壳互相锁定。
	

VWGK 	最大限度设计自由 不同类型的内部连接如焊接(VWGK.....), OT端头螺栓连接(WGK.....VP)以及免维护压线框连接(WGK.....)在任何安装情况下都提供最佳的连接。 魏德米勒提供水平(WGK)和垂直(WGKV)两种方向来适应特定的安装需求。
WGK...VP 	
WGK...WGKV 	

WGK系列端子中的VP型及VWGK型一般应该用于密封浇注的设备中(如EMC滤波器)。

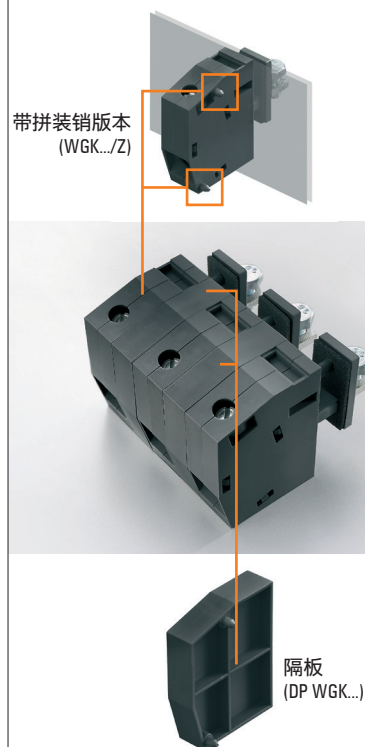
这些产品是为在完全浇注单元中保持100%密封而开发的。



所有穿板端子可以通过带拼装销版本(WGK.../Z)进行拼装。多片能够简单快速地拼装起来。

与其他部件的电气间隙以及爬电距离必须按照相关应用标准进行设计。这可以通过设备全封装或使用额外的间隔板来实现。

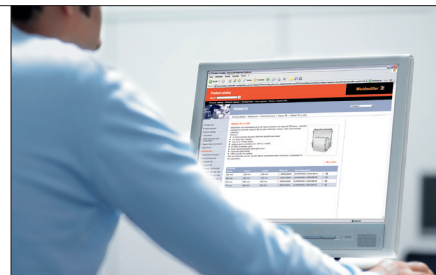
隔板(DP WGK.....)可以很容易地通过拼装销进行拼装。

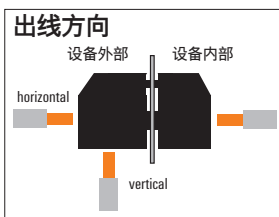


在线CAD模型的快速简易设计。针对CAD模型的OMNIMATE电源WGK输入端子可以在魏德米勒在线产品目录及PART COMMUNITY网站进行搜索。

<http://catalog.weidmueller.com/>

<http://weidmueller.partcommunity.com/>



<http://www.OMNIMATE.net>


WGK 穿墙端子

设备
外侧设备
内侧

接线方式

接线方式

类型

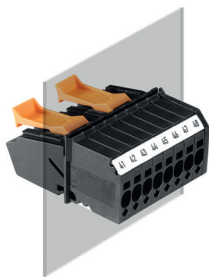
出线方向

页码

压接范围IEC
压接范围UL最大额定电压IEC
电流UL

			PGK 4	水平	L10	0.5 - 4 mm ² 24 - 10 AWG	32 A 30 A	
			WGK 4	水平	L12	0.5 - 6 mm ² 30 - 10 AWG	32 A 30 A	
			WGKV 4	垂直				
			WGK 10	水平	L16	0.5 - 16 mm ² 24 - 6 AWG	57 A 65 A	
			WGKV 10	垂直				
			VWGK 4	水平	L13	0.5 - 6 mm ² 30 - 10 AWG	32 A 30 A	
			VWGK 6	水平	L14	0.5 - 10 mm ² 22 - 8 AWG	41 A 50 A	
			WGK 16	水平	L18	0.5 - 25 mm ² 20 - 4 AWG	76 A 85 A	
			WGKV 16	垂直				
			WGK 16 VP	水平	L19	6 - 35 mm ² 10 - 3 AWG	101 A 100 A	
			WGK 25	水平	L20			
			WGKV 25	垂直				
			WGK 25 VP	水平	L21	16 - 50 mm ² 6 - 1/0 AWG	150 A 145 A	
			WGK 50	水平	L22			
			WGKV 50	垂直				
			WGK 50 VP	水平	L23	35 - 95 mm ² 4 - 4/0 AWG	232 A 230 A	
			WGK 95	水平	L24			
			WGKV 95	垂直				
			WGK 95 F VP	水平	L25			
			WGKV 95 F VP	垂直				

最大额定电压IEC 电压UL	400 V	500 V	690 V	1,000 V
	300 V	600 V		
		○		
	○			
		○		
		○		
		○		
			○	
			○	
				○
				○
				○
				○

最大接线: 4 mm²

PGK 4穿墙端子是穿墙联接中速度最快、最紧凑的联接方案。

直插式接线无需任何工具即可实现设备内部和外部的快速简单接线。片状设计和凭感觉即可实现安装的机械构造使该端子可以在墙体上简单快速的高密度安装。

产品数据

IEC: 500 V/32 A/0.5-4 mm²
UL: 300 V/30 A/AWG 24-10



对于其他产品和信息, 请参见
catalog.weidmueller.com

注:

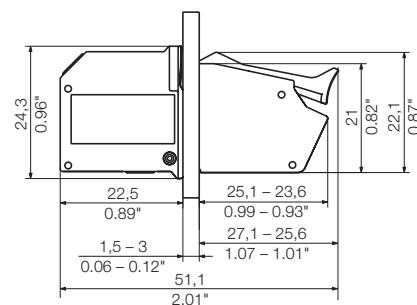
- 包装单元包括30个锁止元件(VREL PGK4或-1288610000) 需要最终板块
- 其他组件的电气间隙和爬电距离必须根据相关应用标准制定。这可以在设备中通过全封装或使用附加隔板实现。
- 额定数据仅指组件本身。间隙和其他部件的爬电距离是按照相关应用标准设。
- 颜色: BK=黑; GN/YL=绿黄色; 没有=灰色
- 可根据客户要求提供其他颜色

PGK 4

直插式接线、外侧端子



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1/IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm²	0.5...4	
单股导线H05(07)V-U	mm²	0.5...4	
多股导线H07V-R			
软导线H05(07)V-K	mm²	0.5...4	
带端头软导线	mm²	0.5...4	
带预绝缘端头软导线	mm²	0.5...2.5	
剥皮长度	mm	12	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.4 x 2.5	
相关标准			
拧紧力矩	Nm		
额定电流	A	32	
环境温度		20℃	40℃
导体横截面积	mm²	4	
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	500	
额定冲击电压	kV	6	
UL/CUL额定数据			
额定电压	V	300	150 300
额定电流	A	30	30 30
AWG导线	AWG	24-10	
CSA额定数据			
额定电压	V	300	150 300
额定电流	A	30	30 30
AWG导线	AWG	24-10	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		tinned	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø=D	mm		
开孔公差	mm		

附件

备注: 请参阅附件章节		
锁定卡扣		订货号
	VREL PGK4 OR VPE 30	1288610000
测试/检查		
	PS 2.3 RT	0180400000
螺丝刀		
	SDS 0.4X2.5X75	
	SDS 0.5X3.0X80	2749330000
压接工具		
	PZ 6/5	9011460000

订货数据

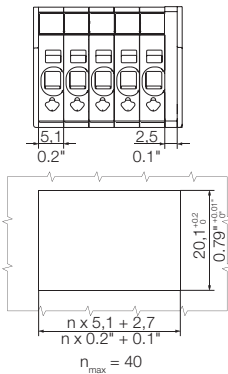
类型	包装数	订货号
PGK 4 BK	100	1288470000

PGK 4 BT

直插式接线、中间端子



尺寸图



订货数据

			带锁销
类型	包装数	订货号	
PGK 4 BT BK	100	1288590000	

EPL PGK 4

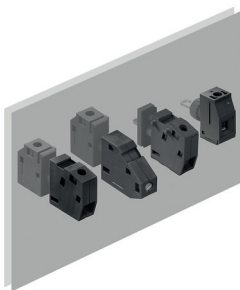
挡板



尺寸图

订货数据

			带锁销
类型	包装数	订货号	
EPL PGK4 BK	50	1288600000	

最大接线: 6 mm²

WGK大电流穿墙端子系列为不同电流等级的穿墙需求提供了完美方案。

墙内侧提供各种接线方式的产品，包括焊接联接(VWVGK...)、OT端头联接(WGK...VP)和适用于各种场合并免维护的压线框接线。

同时提供带拼装销的产品，当需要多片使用时方便装配。

产品数据

IEC: 500 V/32 A/0.5-6 mm²
UL: 300 V/30 A/AWG 30-10



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

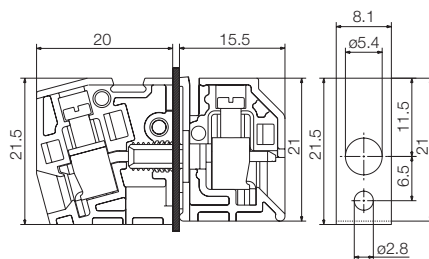
- 其他组件的电气间隙和爬电距离必须根据相关应用标准制定。这可以在设备中通过全封装或使用附加隔板实现。
- 额定数据仅指组件本身。间隙和其他部件的爬电距离是按照相关应用标准设。
- 颜色: BK=黑; GN/YL=绿黄色; 没有=灰色
- 可根据客户要求提供其他颜色
- WGK: 额定电压: 塑料墙壁1-4mm=500V; 金属墙: 1-2.5mm=400V; 金属墙: 2.5-4mm=250V
- WGKV: 额定电压: 塑料墙壁1-4mm=400V; 金属墙: 1-2.5mm=400V; 金属墙: 2.5-4mm=250V
- VWVGK: 额定电压: 塑料墙壁1-4mm=500V; 金属墙: 1-4mm=500V

WGK 4

压线框接线



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1/IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...6	
单股导线H05(07)V-U	mm ²		
多股导线H07V-R	mm ²		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...4	
带端头软导线	mm ²	0.5...4	
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm	8	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.6 x 3.5	
相关标准			
拧紧力矩	Nm	0.6...0.8	
额定电流	A	32	
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²	4	
过电压等级	III	III II	
污染等级	3	2 2	
额定电压	V	500	
额定冲击电压	kV	6	
UL/CUL额定数据		B	C D
额定电压	V	300	300 300
额定电流	A	30	30 10
AWG导线	AWG	30-10	
CSA额定数据		B	C D
额定电压	V	300	300 300
额定电流	A	30	30 10
AWG导线	AWG	30-10	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		tinned	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø=D	mm		
开孔公差	mm		

附件

备注: 请参阅附件章节		
隔板		订货号
	DP VWGK 4 BK BX	1251030000
	DP VWGK 4 GY BX	1936430000
	DP WGK 4 GY BX	1936450000
	DP WGK 4 BK BX	1297840000
	DP WGVK 4 GY BX	1936470000
螺丝刀		
	SDIS 0.6X3.5X100	2749810000
标记号		
	DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000

订货数据

类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGK 4/Z BK BX	50	1250940000			
WGK 4/Z GN/YE BX	50	1936560000			
WGK 4/Z GY BX	50	1936570000			
WGK 4 BK BX	50		1250930000		
WGK 4 GN/YE BX	50		1936540000		
WGK 4 GY BX	50		1936550000		

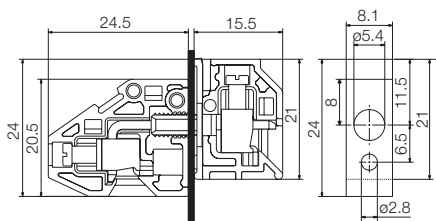
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

WGKV 4

压线框接线



尺寸图



订货数据

类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGKV 4/Z BK BX	50	1250960000			
WGKV 4/Z GN/YE BX	50	1936620000			
WGKV 4/Z GY BX	50	1936630000			
WGKV 4 BK BX	50		1250950000		
WGKV 4 GN/YE BX	50		1936610000		
WGKV 4 GY BX	50		1934050000		

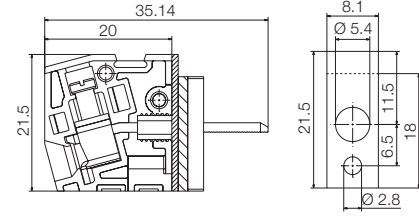
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

WGK 4 VP

焊接联接



尺寸图



订货数据

类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGK 4 VP/Z BK BX	50	1339810000			
WGK 4 VP/Z GN/YE BX	50	1003900000			
WGK 4 VP/Z GY BX	50	1003910000			
WGK 4 VP BK BX	50		1339790000		
WGK 4 VP GN/YE BX	50		1003890000		
WGK 4 VP GY BX	50		1981890000		

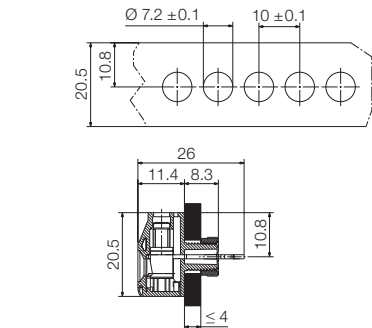
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”

VWGK 4

焊接联接



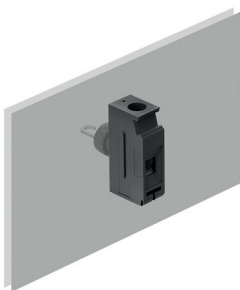
尺寸图



订货数据

类型	包装数	带锁销	
		订货号	订货号
VWGK 4 BK BX	50	1250650000	
VWGK 4 GN/YE BX	50	1936480000	
VWGK 4 GY BX	50	1936490000	

针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”

最大接线: 10 mm²

WGK系列V版本穿墙端子，外部为压线框接线，内部为焊接联接。是密封设备的完美选择(如EMC滤波器或绝缘变压器)。

同时提供带拼装销的产品，当需要多片使用时方便装配。

产品数据

IEC: 500 V/41 A/0.5-10 mm²
UL: 300 V/50 A/AWG 22-10



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

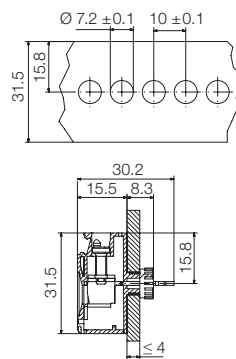
- 其他组件的电气间隙和爬电距离必须根据相关应用标准制定。这可以在设备中通过全封装或使用附加隔板实现。
- 额定数据仅指组件本身。间隙和其他部件的爬电距离是按照相关应用标准设。
- 颜色: BK=黑; GN/YL=绿黄色; 没有=灰色
- 可根据客户要求提供其他颜色
- VWGK: 额定电压: 塑料墙壁14mm=500V; 金属墙: 14mm=500V

VWGK 6

焊接联接



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1/IEC 61984额定数据

最大压接面积	mm ²	0.5...10
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...10
多股导线H07V-R	mm ²	...6
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...6
带端头软导线	mm ²	0.5...6
带预绝缘端头软导线	mm ²	
剥皮长度	mm	13
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0
相关标准		
拧紧力矩	Nm	0.8...1.8
额定电流	A	41
环境温度	20°C	40°C
导体横截面积	mm ²	6
过电压等级	III	III II
污染等级	3	2 2
额定电压	V	500
额定冲击电压	kV	6

UL/CUL额定数据

额定电压	V	300	300	300
额定电流	A	50	50	10
AWG导线	AWG	22-10		

CSA额定数据

额定电压	V	300	300	300
额定电流	A	50	50	10
AWG导线	AWG	22-10		

其它信息

绝缘材料	Wemid (PA)
阻燃等级UL94	V-0
接触材料	E-Cu
接触点镀层	tinned
焊针尺寸=d	mm
开孔直径Ø=D	mm
开孔公差	mm

附件

备注: 请参阅附件章节

隔板	订货号
DP VWGK 6 BK BX	1250630000
DP VWGK 6 GY BX	1965750000
螺丝刀	
SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
标记号	
DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000

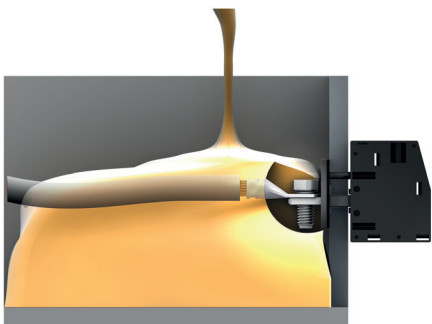
订货数据

类型	包装数	订货号
VWGK 6 BK BX	50	2484810000
VWGK 6 GN/YE BX	50	2484680000
VWGK 6 GY BX	50	2484800000

针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

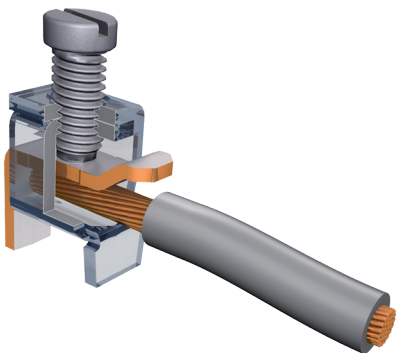
提供多种接线方式

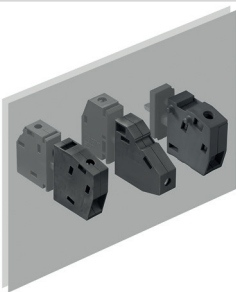
WGK...VP、VWGK 4和VWGK 6都是WGK系列产品的扩展，都是墙体外侧由塑胶件绝缘，压线框接线，特别适用于密闭环境和穿墙联接的应用。该系列产品能保证封闭环境的密闭性。WGK系列产品适用于各种装置的穿墙联接，如EMC滤波器或绝缘变压器。



压线框接线方式

如今，压线框接线方式的可靠性已经全面得到了证实。经过冲压和折弯加工后的钢质压线框保证了良好的抗震性能。当压线框上的螺钉拧紧后，在压线框的螺纹上会有一个反作用力，可以保证联接不会松掉。这是因为螺钉的螺纹在同一平面上，这种力就会被放大，从而保证了可靠联接。魏德米勒采用钢质压线框保证稳定性和可靠联接，同时采用铜质导电片保证好的电流传导。



最大接线: 16 mm²

WGK大电流穿墙端子系列为不同电流等级的穿墙需求提供了完美方案。

墙内侧提供各种接线方式的产品，包括焊接联接(VWGK...)、OT端头联接(WGK...VP)和适用于各种场合并免维护的压线框接线。

同时提供带拼装销的产品，当需要多片使用时方便装配。

产品数据

IEC: 500 V/57 A/0.5-16 mm²
UL: 300 V/65 A/AWG 24-6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

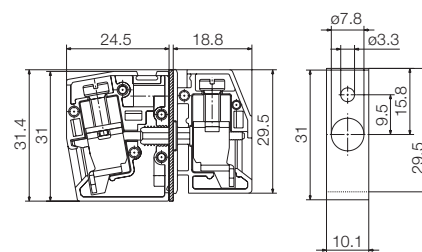
- 其他组件的电气间隙和爬电距离必须根据相关应用标准制定。这可以在设备中通过全封装或使用附加隔板实现。
- 额定数据仅指组件本身。间隙和其他部件的爬电距离是按照相关应用标准设。
- 颜色：BK=黑；GN/YL=绿黄色；没有=灰色
- 可根据客户要求提供其他颜色
- WGK：额定电压：塑料墙壁14mm=500V；金属墙：1-2.5mm=400V；金属墙：2.5-4mm=250V

WGK 10

压线框接线



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1/IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	0.5...16	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16	
多股导线H07V-R	mm ²	10...16	
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...10	
带端头软导线	mm ²	0.5...10	
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm	11	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	0.8 x 4.0	
相关标准			
拧紧力矩	Nm	1.2...2.4	
额定电流	A	57	
环境温度	20℃	40℃	
导体横截面积	mm ²	10	
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	500	
额定冲击电压	kV	6	
UL/CUL额定数据		B	C D
额定电压	V	300	300
额定电流	A	65	65
AWG导线	AWG	24-6	
CSA额定数据		B	C D
额定电压	V	300	300
额定电流	A	65	65
AWG导线	AWG	24-6	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		tinned	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径φ=D	mm		
开孔公差	mm		

附件

备注：请参阅附件章节		
隔板		订货号
	DP WGK 10 GY BX	1936440000
	DP WGK 10 BK BX	1250570000
	DP WGK 10 GY BX	1936460000
螺丝刀		
	SDIS 0.8X4.0X100	2749820000
标记号		
	DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000

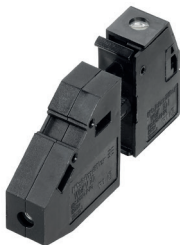
订货数据

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGK 10/Z BK BX	50	2439460000	
WGK 10/Z GN/YE BX	50	2439400000	
WGK 10/Z GY/BX	50	2439410000	
WGK 10 BK BX	50		2439470000
WGK 10 GN/YE BX	50		2439380000
WGK 10 GY BX	50		2439390000

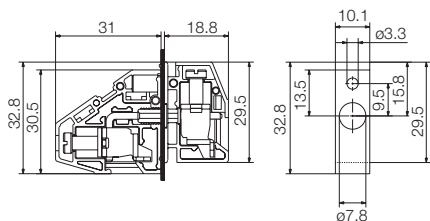
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

WGKV 10

压线框连接



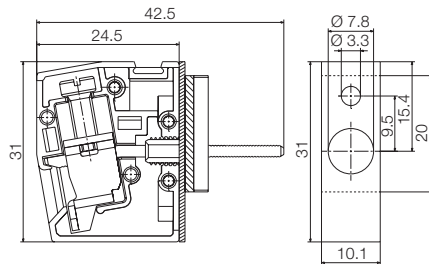
尺寸图



WGK 10 VP

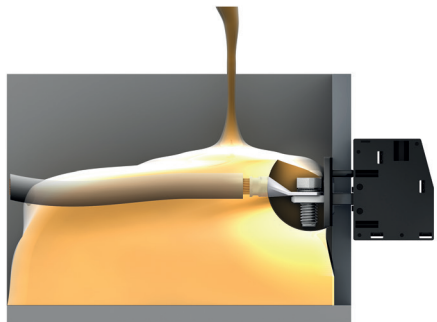


尺寸图



提供多种接线方式

WGK...VP、VWGK 4和VWGK 6都是WGK系列产品的扩展，都是墙体外侧由塑胶件绝缘，压线框接线，特别适用于密闭环境和穿墙联接的应用。该系列产品能保证封闭环境的密闭性。WGK系列产品适用于各种装置的穿墙联接，如EMC滤波器或绝缘变压器。



订货数据

类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGKV 10/Z BK BX	50	2439580000			
WGKV 10/Z GN/YE BX	50	2439540000			
WGKV 10/Z GY BX	50	2439550000			
WGKV 10 BK BX	50		2439570000		
WGKV 10 GN/YE BX	50		2439530000		
WGKV 10 GY BX	50		2439520000		

订货数据

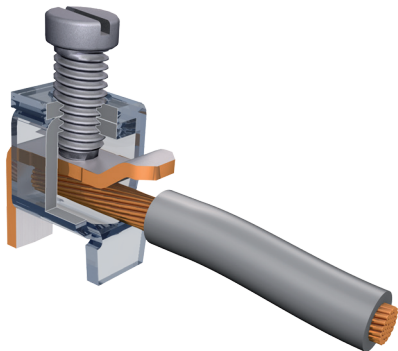
类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGK 10 VP/Z BK BX	50	2439500000			
WGK 10 VP/Z GN/YE BX	50	2439440000			
WGK 10 VP/Z GY BX	50	2439420000			
WGK 10 VP BK BX	50		2439510000		
WGK 10 VP GN/YE BX	50		2439430000		
WGK 10 VP GY BX	50		2439450000		

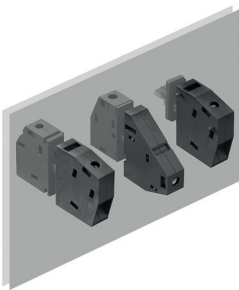
压线框接线方式

如今，压线框接线方式的可靠性已经全面得到了证实。经过冲压和折弯加工后的钢质压线框保证了良好的抗震性能。当压线框上的螺钉拧紧后，在压线框的螺纹上会有一个反作用力，可以保证联接不会松掉。这是因为螺钉的螺纹在同一平面上，这种力就会被放大，从而保证了可靠联接。魏德米勒采用钢质压线框保证稳定性和可靠联接，同时采用铜质导电片保证好的电流传导。

针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”



最大接线: 25 mm²

WGK大电流穿墙端子系列为不同电流等级的穿墙需求提供了完美方案。

墙内侧提供各种接线方式的产品，包括焊接联接(VWKG...)、OT端头联接(WGK...VP)和适用于各种场合并免维护的压线框接线。

同时提供带拼装销的产品，当需要多片使用时方便装配。

产品数据

IEC: 500 V/76 A/0.5-16 mm²
UL: 600 V/85 A/AWG 20-4



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

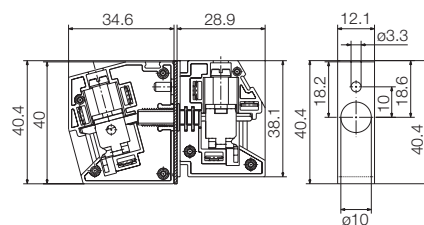
- 其他组件的电气间隙和爬电距离必须根据相关应用标准制定。这可以在设备中通过全封装或使用附加隔板实现。
- 额定数据仅指组件本身。间隙和其他部件的爬电距离是按照相关应用标准设。
- 颜色: BK=黑; GN/YL=绿黄色; 没有=灰色
- 可根据客户要求提供其他颜色
- WGK: 额定电压: 塑料墙壁1-4mm=500V; 金属墙: 1-2.5mm=400V; 金属墙: 2.5-4mm=250V

WGK 16

压线框接线



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1/IEC 61984额定数据				
最大压接面积	mm ²	0.5...25		
单股导线H05(07)V-U	mm ²	0.5...16		
多股导线H07V-R	mm ²	10...25		
软导线H05(07)V-K	mm ²	0.5...16		
带端头软导线	mm ²	0.5...16		
带预绝缘端头软导线	mm ²			
剥皮长度	mm	16		
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.0 x 5.5		
相关标准				
拧紧力矩	Nm	2...2.3		
额定电流	A	76		
环境温度	20°C		40°C	
导体横截面积	mm ²	16		
过电压等级		III	III	II
污染等级		3	2	2
额定电压	V	500		
额定冲击电压	kV	6		
UL/CUL额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	
额定电流	A	85	85	
AWG导线	AWG	20-4		
CSA额定数据		B	C	D
额定电压	V	600	600	
额定电流	A	85	85	
AWG导线	AWG	20-4		
其它信息				
绝缘材料		Wemid (PA)		
阻燃等级UL94		V-0		
接触材料		E-Cu		
接触点镀层		tinned		
焊针尺寸=d	mm			
开孔直径Ø=D	mm			
开孔公差	mm			

附件

备注: 请参阅附件章节		
隔板		订货号
	DP WGK 16 GY BX	1936700000
	DP WGK 16 BK BX	1250580000
螺丝刀		
	SDIS 1.0X5.5X125	2749850000
标记号		
	DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000

订货数据

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGK 16/Z BK BX	50	2440600000	
WGK 16/Z GN/YE BX	50	2440570000	
WGK 16/Z GY BX	50	2440580000	
WGK 16 BK BX	50		2440590000
WGK 16 GN/YE BX	50		2439600000
WGK 16 GY BX	50		2440560000

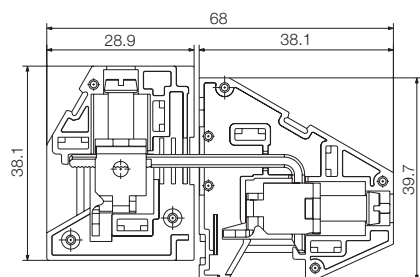
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

WGKV 16

压线框接线



尺寸图



订货数据

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGKV 16/Z BK BX	50	2440800000	
WGKV 16/Z GN/YE BX	50	2440720000	
WGKV 16/Z GY BX	50	2440730000	
WGKV 16 BK BX	50		2440790000
WGKV 16 GN/YE BX	50		2440740000
WGKV 16 GY BX	50		2440750000

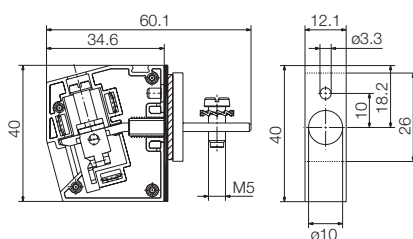
针对塑料、金属壳体的使用电压, 请见“备注”
红色订货号货期较好。

W GK 16 VP

OT端头联接



尺寸图



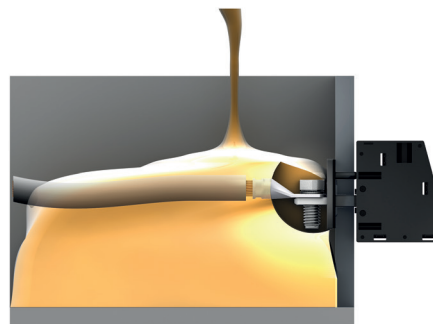
订货数据

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGK 16 VP/Z BK BX	50	2440710000	
WGK 16 VP/Z GN/YE BX	50	2440630000	
WGK 16 VP/Z GY BX	50	2440640000	
WGK 16 VP BK BX	50		2440660000
WGK 16 VP GN/YE BX	50		2440610000
WGK 16 VP GY BX	50		2440620000

针对塑料、金属壳体的使用电压, 请见“备注”
红色订货号货期较好。

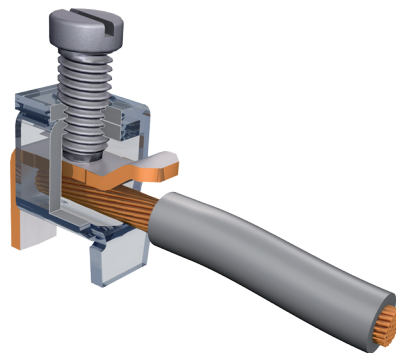
提供多种接线方式

WGK...VP、VWVGK 4和VWVGK 6都是WGK系列产品的扩展，都是墙体外侧由塑胶件绝缘，压线框接线，特别适用于密闭环境和穿墙联接的应用。该系列产品能保证封闭环境的密封性。WGK系列产品适用于各种装置的穿墙联接，如EMC滤波器或绝缘变压器。



压线框接线方式

如今，压线框接线方式的可靠性已经全面得到了证实。经过冲压和折弯加工后的钢质压线框保证了良好的抗震性能。当压线框上的螺钉拧紧后，在压线框的螺纹上会有一个反作用力，可以保证联接不会松掉。这是因为螺钉的螺纹在同一平面上，这种力就会被放大，从而保证了可靠联接。魏德米勒采用钢质压线框保证稳定性和可靠联接，同时采用铜质导电片保证好的电流传导。



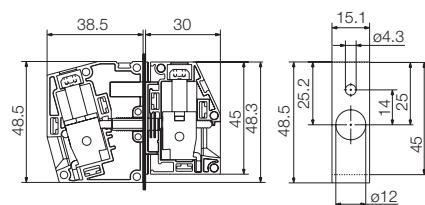
同时提供带拼装销的产品，当需要多片使用时方便装配。

注:

-



尺寸图



IEC 60664-1/IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	4...35	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	6...16	
多股导线H07V-R		10...35	
软导线H05(07)V-K	mm ²	6...16	
带端头软导线	mm ²	4...25	
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm	18	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.2 x 6.5	
相关标准			
拧紧力矩	Nm	4...4.5	
额定电流	A	101	
环境温度		20℃	40℃
导体横截面积	mm ²	25	
过电压等级		III	III II
污染等级		3	2 2
额定电压	V	690	
额定冲击电压	kV	6	
UL/CUL额定数据		B	C D
额定电压	V	600	600
额定电流	A	100	100
AWG导线	AWG	10-3	
CSA额定数据		B	C D
额定电压	V	600	600
额定电流	A	100	100
AWG导线	AWG	10-3	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		tinned	
焊针尺寸-d	mm		
开口直径d=D	mm		
开口公差	mm		

备注：请参阅附件章节		
隔板		订货号
	DP W GK 25 GY BX	1936710000
	DP W GK 25 BK BX	1250590000
	DP W GK V 25 GY BX	1936690000
螺丝刀		
	SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
标记号		
	DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGK 25/Z BK BX	50	2444680000	
WGK 25/Z GN/YE BX	50	2444640000	
WGK 25/Z GY BX	50	2444300000	
WGK 25 BK BX	50		2444670000
WGK 25 GN/YE BX	50		2444650000
WGK 25 GY BX	50		2444660000

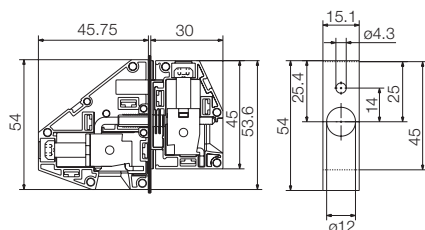
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

WGKV 25

压线框接线



尺寸图

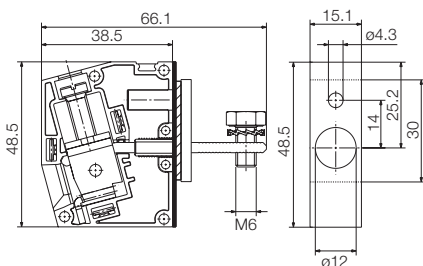


WGGK 25 VP

OT端头联接



尺寸图



订货数据

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGKV 25/Z BK BX	25	2444870000	
WGKV 25/Z GN/YE BX	25	2444810000	
WGKV 25/Z GY BX	25	2444860000	
WGKV 25 BK BX	25		2444840000
WGKV 25 GN/YE BX	25		2444830000
WGKV 25 GY BX	25		2444820000

针对塑料、金属壳体的使用电压, 请见“备注”
红色订货号货期较好。

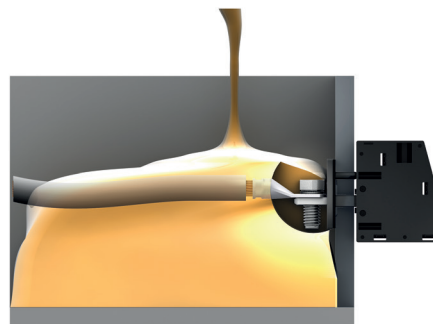
订货数据

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGK 25 VP/Z BK BX	50	2444790000	
WGK 25 VP/Z GN/YE BX	50	2444720000	
WGK 25 VP/Z GY BX	50	2444730000	
WGK 25 VP BK BX	50		2444800000
WGK 25 VP GN/YE BX	50		2444700000
WGK 25 VP GY BX	50		2444710000

针对塑料、金属壳体的使用电压, 请见“备注”
红色订货号货期较好。

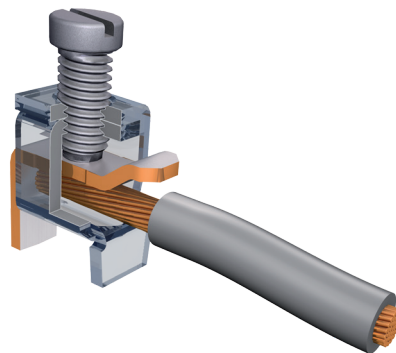
提供多种接线方式

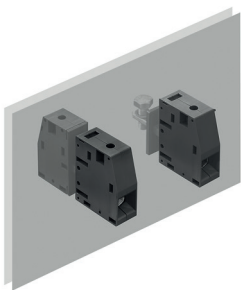
WGK...VP、VWVGK 4和VWVGK 6都是WGK系列产品的扩展，都是墙体外侧由塑胶件绝缘，压线框接线，特别适用于密闭环境和穿墙联接的应用。该系列产品能保证封闭环境的密封性。WGK系列产品适用于各种装置的穿墙联接，如EMC滤波器或绝缘变压器。



压线框接线方式

如今，压线框接线方式的可靠性已经全面得到了证实。经过冲压和折弯加工后的钢质压线框保证了良好的抗震性能。当压线框上的螺钉拧紧后，在压线框的螺纹上会有一个反作用力，可以保证联接不会松掉。这是因为螺钉的螺纹在同一平面上，这种力就会被放大，从而保证了可靠联接。魏德米勒采用钢质压线框保证稳定性和可靠联接，同时采用铜质导电片保证好的电流传导。



最大接线: 50 mm²

WGK大电流穿墙端子系列为不同电流等级的穿墙需求提供了完美方案。

墙内侧提供各种接线方式的产品，包括焊接联接(VWKG...)、OT端头联接(WGK...VP)和适用于各种场合并免维护的压线框接线。

同时提供带拼装销的产品，当需要多片使用时方便装配。

产品数据

IEC: 690 V/150 A/16-50 mm²
UL: 600 V/145 A/AWG 6-1/0



对于其他产品信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

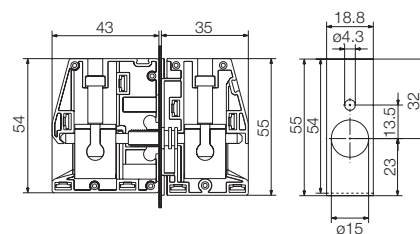
- 其他组件的电气间隙和爬电距离必须根据相关应用标准制定。这可以在设备中通过全封装或使用附加隔板实现。
- 额定数据仅指组件本身。间隙和其他部件的爬电距离是按照相关应用标准设。
- 颜色：BK=黑；GN/YL=绿黄色；没有=灰色
- 可根据客户要求提供其他颜色
- WGK：额定电压：塑料墙壁1-6mm=800V；金属墙：1-2.5mm=800V；金属墙：2.5-6mm=690V

WGK 50

压线框接线



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1/IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	10...50	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	16...50	
多股导线H07V-R	mm ²	16...50	
软导线H05(07)V-K	mm ²	16...50	
带端头软导线	mm ²	10...50	
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm	24	
直杆螺丝刀口尺寸	mm	1.2 x 6.5	
相关标准			
拧紧力矩	Nm	4...8	
额定电流	A	150	
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²	50	
过电压等级	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	V	690	
额定冲击电压	kV	6	
UL/CUL额定数据	B	C	D
额定电压	V	600	600
额定电流	A	145	145
AWG导线	AWG	6-1/0	
CSA额定数据	B	C	D
额定电压	V	600	600
额定电流	A	145	145
AWG导线	AWG	6-1/0	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		tinned	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø=D	mm		
开孔公差	mm		

附件

备注：请参阅附件章节		
隔板		订货号
	DP WGK 50 GY BX	1937030000
	DP WGK 50 BK BX	1250610000
螺丝刀		
	SDIS 1.2X6.5X150	2749860000
标记号		
	DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000

订货数据

类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGK 50/Z BK BX	10	2427690000			
WGK 50/Z GN/YE BX	10	2427810000			
WGK 50/Z GY BX	10	2427650000			
WGK 50 BK BX	10		2427680000		
WGK 50 GN/YE BX	10		2427660000		
WGK 50 GY BX	10		2427640000		

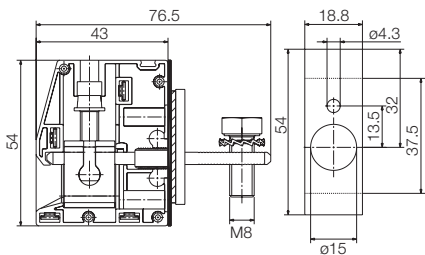
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

WGK 50 VP

OT 端头联接

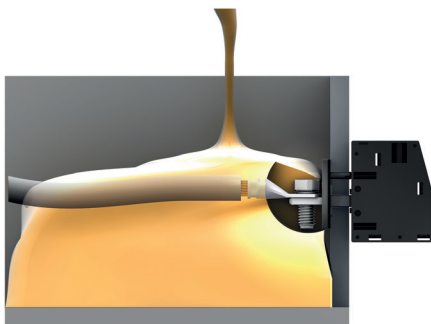


尺寸图



提供多种接线方式

WGK...VP、VWGK 4和VWGK 6都是WGK系列产品的扩展，都是墙体外侧由塑胶件绝缘，压线框接线，特别适用于密闭环境和穿墙联接的应用。该系列产品能保证封闭环境的密闭性。WGK系列产品适用于各种装置的穿墙联接，如EMC滤波器或绝缘变压器。



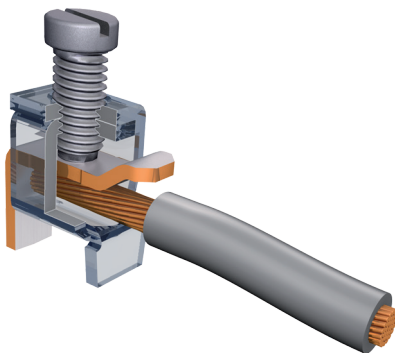
订货数据

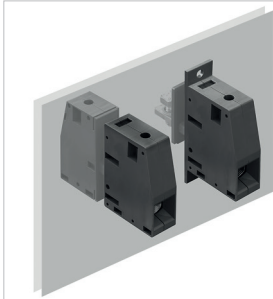
类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGK 50 VP/Z BK BX	10	2428450000			
WGK 50 VP/Z GN/YE BX	10	2428290000			
WGK 50 VP/Z GY BX	10	2428300000			
WGK 50 VP BK BX	10		2428440000		
WGK 50 VP GN/YE BX	10		2428270000		
WGK 50 VP GY BX	10		2428280000		

压线框接线方式

如今，压线框接线方式的可靠性已经全面得到了证实。经过冲压和折弯加工后的钢质压线框保证了良好的抗震性能。当压线框上的螺钉拧紧后，在压线框的螺纹上会有一个反作用力，可以保证联接不会松掉。这是因为螺钉的螺纹在同一平面上，这种力就会被放大，从而保证了可靠联接。魏德米勒采用钢质压线框保证稳定性和可靠联接，同时采用铜质导电片保证好的电流传导。

针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。



最大接线: 95 mm²

WGK大电流穿墙端子系列为不同电流等级的穿墙需求提供了完美方案。

墙内侧提供各种接线方式的产品，包括焊接联接(VWGK...)、OT端头联接(WGK...VP)和适用于各种场合并免维护的压线框接线。

同时提供带拼装销的产品，当需要多片使用时方便装配。

产品数据

IEC: 1000 V/232 A/35-95 mm²
UL: 600 V/230 A/AWG 4-4/0



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

注:

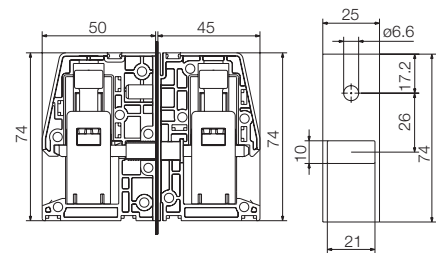
- 其他组件的电气间隙和爬电距离必须根据相关应用标准制定。这可以在设备中通过全封装或使用附加隔板实现。
- 额定数据仅指组件本身。间隙和其他部件的爬电距离是按照相关应用标准设。
- 颜色: BK=黑; GN/YL=绿黄色; 没有=灰色
- 可根据客户要求提供其他颜色
- WGK: 额定电压: 塑料墙壁1-6mm=1000 V; 金属墙: ≤1mm=800V; 金属墙: 1-3.5mm=800V; 金属墙: 3.5-5.5mm=690V

WGK 95

压线框接线



尺寸图



技术数据

IEC 60664-1/IEC 61984额定数据			
最大压接面积	mm ²	35...95	
单股导线H05(07)V-U	mm ²	35...95	
多股导线H07V-R	mm ²	35...95	
软导线H05(07)V-K	mm ²	35...95	
带端头软导线	mm ²	35...95	
带预绝缘端头软导线	mm ²		
剥皮长度	mm	27	
直杆螺丝刀口尺寸	mm		
相关标准			
拧紧力矩	Nm	15...20	
额定电流	A	232	
环境温度	20°C	40°C	
导体横截面积	mm ²	95	
过电压等级	III	III	II
污染等级	3	2	2
额定电压	V	1000	
额定冲击电压	kV	8	
UL/CUL额定数据	B	C	D
额定电压	V	600	600
额定电流	A	230	230
AWG导线	AWG	4-4/0	
CSA额定数据	B	C	D
额定电压	V	600	600
额定电流	A	230	230
AWG导线	AWG	4-4/0	
其它信息			
绝缘材料		Wemid (PA)	
阻燃等级UL94		V-0	
接触材料		E-Cu	
接触点镀层		tinned	
焊针尺寸=d	mm		
开孔直径Ø=D	mm		
开孔公差	mm		

附件

备注: 请参阅附件章节		
隔板		订货号
	DP WGK 95 GY BX	1937020000
	DP WGK 95 BK BX	1250620000
标记号		
	DEK 5/5 MC-10 NE WS	1609801044
	DEK 5/6 MC NE WS	1609820000
	DEK 5/8 MC NE WS	1856740000

订货数据

		带锁销	不带锁销
类型	包装数	订货号	订货号
WGK 95/Z BK BX	10	1250690000	
WGK 95/Z GN/YE BX	10	1937390000	
WGK 95/Z GY BX	10	1937400000	
WGK 95 BK BX	10		1250680000
WGK 95 GN/YE BX	10		1937370000
WGK 95 GY BX	10		1937380000

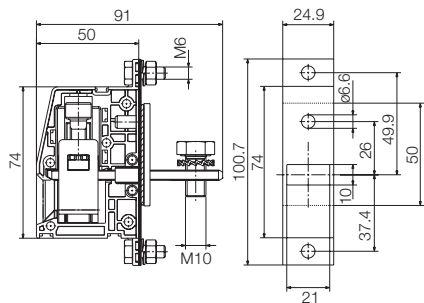
针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。

WGK 95 F VP

OT 端头联接

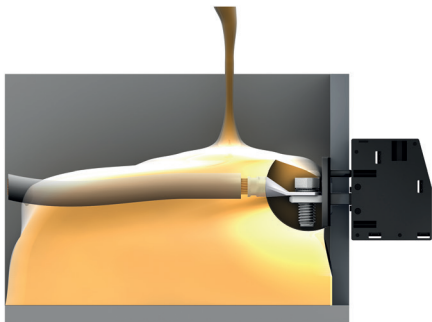


尺寸图



提供多种接线方式

WGK...VP、VWGK 4和VWGK 6都是WGK系列产品的扩展，都是墙体外侧由塑胶件绝缘，压线框接线，特别适用于密闭环境和穿墙联接的应用。该系列产品能保证封闭环境的密闭性。WGK系列产品适用于各种装置的穿墙联接，如EMC滤波器或绝缘变压器。



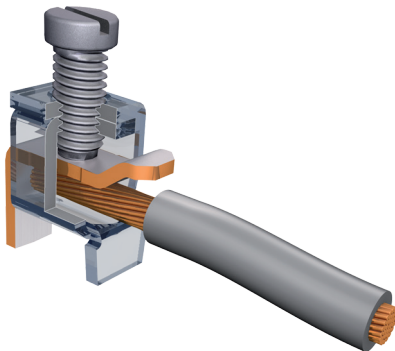
订货数据

类型	包装数	带锁销		不带锁销	
		订货号	订货号	订货号	订货号
WGK 95F VP/Z BK BX	10	1250670000			
WGK 95F VP/Z GN/YE BX	10	1937360000			
WGK 95F VP/Z GY BX	10	1937140000			
WGK 95F VP BK BX	10		1250660000		
WGK 95F VP GN/YE BX	10		1937120000		
WGK 95F VP GY BX	10		1937130000		

压线框接线方式

如今，压线框接线方式的可靠性已经全面得到了证实。经过冲压和折弯加工后的钢质压线框保证了良好的抗震性能。当压线框上的螺钉拧紧后，在压线框的螺纹上会有一个反作用力，可以保证联接不会松掉。这是因为螺钉的螺纹在同一平面上，这种力就会被放大，从而保证了可靠联接。魏德米勒采用钢质压线框保证稳定性和可靠联接，同时采用铜质导电片保证好的电流传导。

针对塑料、金属壳体的使用电压，请见“备注”
红色订货号货期较好。



目录

OMNIMATE电源附件	线夹	M.2
	屏蔽片	M.3
	防错插销	M.4
	防反向安装销	M.4
	测试插头	M.4
	螺丝刀	M.5
	标记号	M.6



扫码查看电子样本，
在电子样本中，点击目录及订货号，可查看详情。

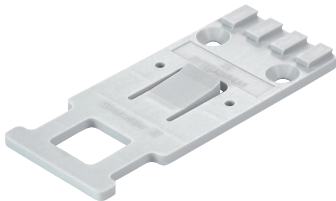
BV/SV 7.62HP/02 ZE GR

线夹



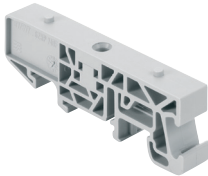
BV/SV 7.62HP/04 ZE GR

线夹



导轨卡脚

导轨卡脚



转接板



转接板



螺钉



- 导轨卡脚、转接板、安装螺钉组合使用，最终将插头BVZ 7.62HP或SVZ 7.62HP卡在转接板上，即达到了导轨安装的效果。
- 转接板BV/SV 7.62HP/02 ARPL GR用于2~3回路(与1个卡脚配合使用)
- 转接板BV/SV 7.62HP/04 ARPL GR用于4回路及以上(与2个卡脚配合使用)
- 螺钉SESC M3x8 Schraube MoFu 对应每个卡脚配1颗

订货数据

颜色		灰色
类型	包装数	订货号
BV/SV 7.62HP/02 ZE GR		1937550000

订货数据

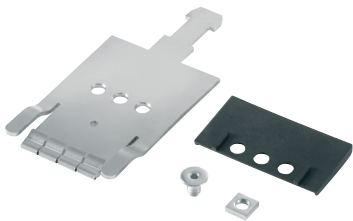
颜色		灰色
类型	包装数	订货号
BV/SV 7.62HP/04 ZE GR		1937560000

订货数据

类型	包装数	订货号
BV/SV 7.62HP MOFU GR(导轨卡脚)	100	1937600000
BV/SV 7.62HP/02 ARPL GR	50	1937570000
BV/SV 7.62HP/04 ARPL GR	50	1937580000
SESC M3x8 Schraube MoFu	10	1024060000

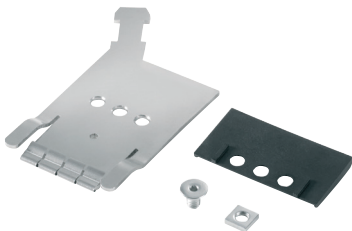
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT

屏蔽片



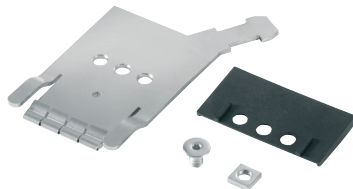
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT

屏蔽片



BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT

屏蔽片



订货数据

颜色	灰色
类型	包装数 订货号
BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	1118470000

订货数据

颜色	灰色
类型	包装数 订货号
BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	1118480000

订货数据

颜色	灰色
类型	包装数 订货号
BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	1118490000

BV/SV 7.62 KO

防错插销



BV/SV 7.62 KO

防反向安装销



PS 2.0 MC

测试插头



- 可焊接0.75mm²(AWG18)以下的导线
- 镀金‘灯笼式’插头
- 导线必须通过焊接方式连接

订货数据

类型	包装数	订货号
BV/SV 7.62HP KO	100	1937590000

订货数据

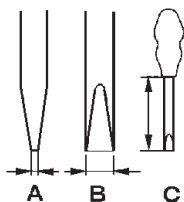
类型	包装数	订货号
SV 7.62 VDS	1	1853940000

订货数据

类型	导线横截面积	包装数	订货号
PS 2.0 MC	≤ 0,75 mm²	20	0310000000

SDIS

VDE标准绝缘一字螺丝刀



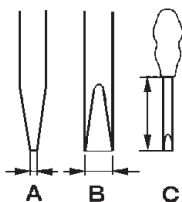
VDE标准绝缘一字螺丝刀

- 绝缘型符合标准DIN 7437, ISO2380/1
- 刀口符合标准DIN 5264, ISO 2380/1
- 手柄表面稍软, 手感好



SDS

一字螺丝刀



一字螺丝刀

- 绝缘型符合标准DIN 7437, ISO2380/1
- 刀口符合标准DIN 5264, ISO 2380/1
- 不绝缘型刀口镀铬
- 手柄表面稍软, 手感好



SDK PH/PZ

米字头螺丝刀



十字头螺丝刀PH(Philips)

- 绝缘型符合标准DIN 7437, ISO2380/1
- 刀口符合标准DIN 5264, ISO 2380/1
- 不绝缘型刀口镀铬
- 手柄表面稍软, 手感好



米字头螺丝刀PZ(Pozidrive)

- 绝缘型符合标准DIN 7437, ISO2380/1
- 刀口符合标准DIN 5264, ISO 2380/1
- 不绝缘型刀口镀铬
- 手柄表面稍软, 手感硬



订货数据

类型	Dims. (mm)	A	B	C	订货号
SDIS	0,4	2,0	60		2749780000
SDIS	0,4	2,5	75		2749790000
SDIS	0,5	3,0	100		2749800000
SDIS	0,6	3,5	100		2749810000
SDIS	0,8	4,0	100		2749820000
SDIS	1,0	4,5	125		2749830000
SDIS	1,0	5,5	125		2749850000
SDIS	1,2	6,5	150		2749860000
SDIS	1,6	8,0	175		2749870000

订货数据

类型	Dims. (mm)	A	B	C	订货号
SDS	0,4	2,0	60		2749260000
SDS	0,4	2,5	75		2749320000
SDS	0,5	3,0	80		2749330000
SDS	0,6	3,5	100		2749340000
SDS	0,8	4,0	100		2749360000
SDS	0,8	4,5	125		2749370000
SDS	1,0	5,5	150		2749380000
SDS	1,2	6,5	150		2749390000

订货数据

类型	Dims. (mm)	A	B	C	订货号
SDK PH0	0			60	2749400000
SDK PH1	1			80	2749410000
SDK PH2	2			100	2749420000
SDK PH3	3			150	2749430000

订货数据PZ

类型	Dims. (mm)	A	B	C	订货号
SDK PZ1	1			80	2749440000
SDK PZ2	2			100	2749450000
SDK PZ3	3			150	2749460000

KSW 4 / KSW 2.5

标签



KSW标签用于标记多回路PCB接线端子和接插件。白色的带背胶的标签由不含PVC的、对环境无害的材料制成。这些标签允许采用不同间距进行特殊打印。
可以提供两种高度的标记条：2.5mm和4.0mm

技术资料

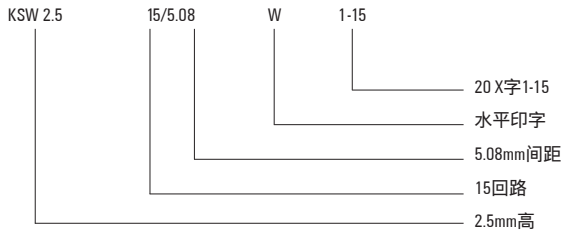
材料数据	
材料	白色表面聚酯材料
胶粘剂	丙烯酸基
温度范围为	-40 °C ± 150 °C
最低粘合温度	+4 °C
阻燃	15 s后自熄

每片标记条的编号

高达20回路=20条，每片
*超过20回路=15条每片

订货举例

订货号 1630060001



打印好的标签

KSW 4		间距
特性	7.62 mm	
1-8	1700680001	
1-12	1652270001	
1-16	-	
1-24*	-	
KSW 2.5		间距
特性	7.62 mm	
1-8	-	
1-12	-	
1-16	-	
1-24*	-	

空白标签

标签长度			
	50 mm	100 mm	150 mm
KSW 4	1629970000	1629990000	1630010000
KSW 2.5	1629960000	1629980000	1630000000

特殊打印

标签长度			
	50 mm	100 mm	150 mm
KSW 4	1629910000	1629930000	1629950000
KSW 2.5	1629900000	1629920000	1629940000

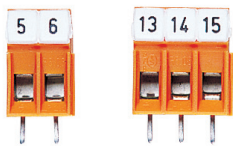
直接印刷



我们也可以直接在插头和插座上按您的要求打印。
详情请询问。

DEK 5

塑料标记号



Dekafix是提供10条50个标记号
DEK标准打印是黑色

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

水平印刷

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

垂直打印

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

成条安装

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

分开安装

技术资料

材料数据	
材料	尼龙
工作温度	-40°C+100°C
阻燃剂别	UL 94V-2
组成	不含硅，卤素无法检测到 15 s后自熄
安装	成条或分开安装，取决于产品的分装情况
打印	标准或特殊，颜色为黑色
打印耐磨性	符合标准DIN IEC50
特殊打印	按客户清单，或通过电子邮件等方式
颜色	所有国际电阻色标的颜色
DEK5可以打印的最多字数	水平3个/垂直3个(2.5mm字以下)

特殊打印

颜色	订货号	颜色	订货号	颜色	订货号	包装数 500
(注：订货时请说明颜色)						
○ 白色	1609810000	● 黄色	1609810000	● 紫色	1609810000	
● 黑色	1609810000	● 绿色	1609810000	● 灰色	1609810000	
● 红色	1609810000	● 蓝色	1609810000	● 桔色	1609810000	

空白

颜色	订货号	颜色	订货号	颜色	订货号	包装数 500
● 黑色	1457550000	● 黄色	1609801687	● 紫色	1249860000	
● 红色	1609801686	● 绿色	1609801688	● 灰色	1609801691	
● 桔色	1238340000	● 蓝色	1609801693	○ 白色	0473360000	

订货数据

(此处只列出水平的)	打字	订货号	打字	水平	垂直
打印同一个字母	A	0522761021	50个数字全部打印	1 ... 50	0473460001
	B	0522761022	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	51 ... 100	0473460051
	C	0522761023	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	to 订货号的最后三位数字是第一个打印数字	
A A A A A A A A A A	D	0522761024	10个数字全部打印	951 ... 999	0473460951
	E	0522761025	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 ... 10	0523060001
	F	0522761026	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	11 ... 20	0523060011
	G	0522761027	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	to 订货号的最后三位数字是第一个打印数字	
	H	0522761028	打印一个数字	91 ... 100	0523060091
	I	0522761029	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	0522660001
	J	0522761030		2	0522660002
	K	0522761031		bis 订货号的最后三位数字是第一个打印数字	
	L	0522761032		200	0522660200
	M	0522761033	打印各种符号	L1, L2, L3, N, PE	0354361187
	N	0522761034	L1 L2 L3 N PE L1 L2 L3 N PE		
	O	0522761035	一种符号打印	plus +	0576261198
	P	0522761036	+ + + + + + + + + +	minus -	0576261199
	Q	0522761037	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1	PE	-
	R	0522761038		L1	0522361075
	S	0522761039		L2	0522361076
	T	0522761040		L3	0522361077
	U	0522761041		接地符号	0576261202
	V	0522761042		带圈的接地符号	0576261203
	W	0522761043		AC ~	0576261215
	X	0522761044	特殊打印(订货时请告知打印内容和方向)	1609810000	1609810000
	Y	0522761045	空白的彩色DEK	1609801044	1609801044
	Z	0522761046	彩色DEK打字=特殊打字(订货时请告知打印内容和方向)	0490790000	0490790000

目录

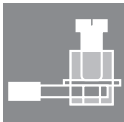
技术附录	接线技术及表面安装	W.2
	OMNIMATE装置连接技术紧固选择	W.6
	绝缘材料	W.10
	金属	W.12
	降额曲线	W.13
	根据VDE / IEC测量电气间隙和爬电距离	W.14
	根据UL测量电气间隙和爬电距离	W.18
	600 V应用UL设计建议	W.19
	回流焊接工艺设备连接技术(SMT)	W.20
	SMD焊接	W.26
	AWG导线表	W.27



扫码查看电子样本，
在电子样本中，点击目录及订货号，可查看详情。

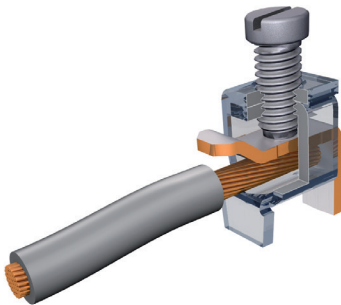


接线系统



压线框联接

螺钉压线框链接是世界上应用最广泛的电缆连接方式。压线框由一种冲压和弯曲工艺制得从而保证变化振动的夹紧连接。当拧紧螺钉时，魏德米勒的压线框向上提升直至压线框将导线与导电片牢牢压紧。由于螺旋线在斜面上，有一个力可以得到和实现非常高的夹紧。Weidmüller的螺钉和压线框都采用淬火硬化的钢制成，并经镀锌钝化处理从而可以防腐。



客户受益：

- 全球公认的螺钉连接，抗振与免维护
- 接线范围大
- “待接线”技术确保了接线点是完全开放的交付，即使是在运往世界各地之后
- “挡线舌”保护机制防止导线意外插入压线框下方，它可以保护，防止出现隐藏的故障联接
- 平整的压线框可夹紧的非常小截面导线

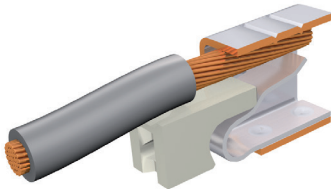
应用领域：

工业应用的标准连接即使在恶劣的条件下具有最高要求的可靠性。



“直插式”弹簧连接

直接插入弹簧连接的“直插式”技术允许最快的接线过程：剥好的或压接好的导线一直插入到接线点底部，连接即完成。只有在联接方案的软导线或拆除导线时才需要按动按钮。不锈钢弹簧确保线和镀锡铜导电片之间的很大的接触力。不锈钢笼外壳可以防止接触面积的下陷。接线点中故意不使用塑料零件是为了防止夹持力的下降部分。



客户受益：

- 快速、不用工具的直接插入技术
- 不锈钢弹簧形成抗振动的连接
- 比弹片连接的抗拉力更大
- 固定导体的夹紧力与独立的按钮
- 使用颜色编码、直观的按钮减少操作错误
- 导线插入及操作都在同一方向，允许设备的设计最紧凑化

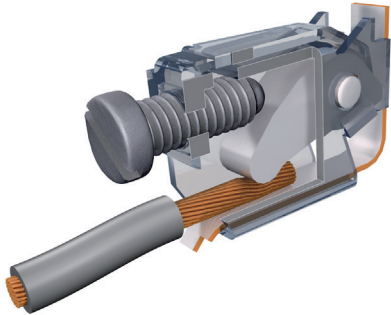
应用领域：

在该领域的操作的默认选择，它允许快速接线，并结合其体积小，即使在严重振动的环境中使用也有利。



顶部螺钉连接

在传统的状况下，螺丝与导线呈90°夹角。然而，顶部连接允许导线插入和螺钉在同一个方向。顶部连接产生最大可能的安装密度。这个“向内拉动效应”确保导线被拉到夹紧点产生安全联接。



客户利益：

- “向内拉动效应”将导线拉入终点。避免电气间隙和爬电距离的问题。
- 线进料和操作在相同的一个紧凑的设备设计方向
- 最小安装高度的结果导致高堆积密度

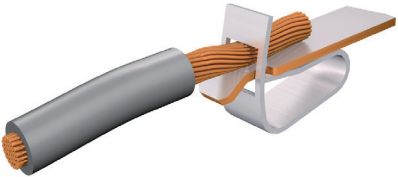
应用领域：

外壳设计或安装要求，如印刷电路板插槽，不允许一个直角螺丝操作是因为空间原因。



弹片连接

预应力弹片是由高质量耐酸不锈钢造成，将导线拉向镀锡导电片。形成一个永久性的抗振动连接。操作简单；弹簧用螺丝刀打开，电线通过导向孔被插入弹簧笼，拔出螺丝刀后导线即联接好了。镀锡的导电片确保低接触电阻和高度防腐。



客户利益：

- 恒定的导线夹持力，不依赖于操作工的工作质量
- 广泛接受连接技术
- 使用螺丝刀简单操作或集成释放杆

应用领域：

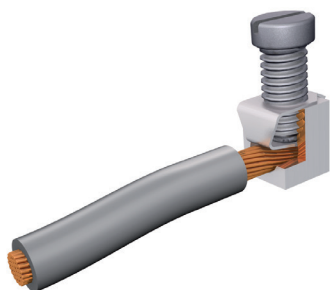
即使在强振动环境，具有固定夹紧力的快速接线。

接线系统

螺钉垫片连接



螺钉垫片接线连接是在市场上连接导体最古老的技术。当把弹簧垫片当钳螺钉时，防止损坏导线收紧。弹簧是一种简化的连接、适合建筑自动化的联接技术。



客户利益：

- 与压线框连接相比，是经济型的替代方案
- 是一个特别简单的连接解决方案，适合于比较少要求的环境条件
- 导电量大，占用空间小

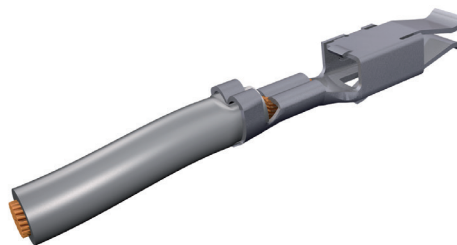
应用领域：

要求不太苛刻的环境条件下的应用和狭窄的安装空间。

冷压连接



冷压技术适合大批量作业。冷压插套可使用手工工具或压接机器大批量生产。插套后来卡入提供的外壳。为了全自动化处理，也有对应的卷装插套产品。



客户利益：

- 快速、充分地自动预组装连接器是可能
- 长期持久、积极的连接技术
- 最小接触电阻
- 导线连接是特别耐热冲击和抗振动

应用领域：

全自动和工厂结合的应用面向实际现场接线的处理步骤。适用于高度振动或温度波动的工作环境。

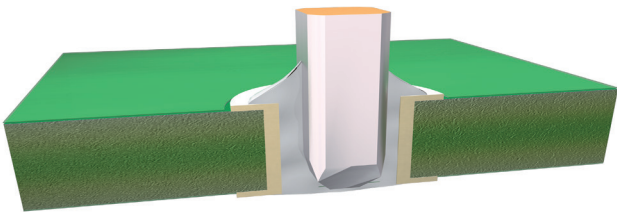


THR焊接连接

如果需要在极载器件上用较大的力进行操作，THT(通孔技术)回流产品是SMT(表面贴装技术)最好的替代品。Weidmüller产品器件设计对于这种应用是特别研发的，并考虑到对结构形状的要求，温度稳定性和THT产品的加工。

SMD表贴焊接连接

电子器装用表面贴装器件(SMD)采用表面贴装技术(SMT)制造起来比较经济。设计方法，如共面和焊接垫的大小/形状增加了机电器件印刷电路板连接的可靠稳定性。Weidmüller SMD元件结构形状和温度稳定性与自动表面安装设备匹配处理。

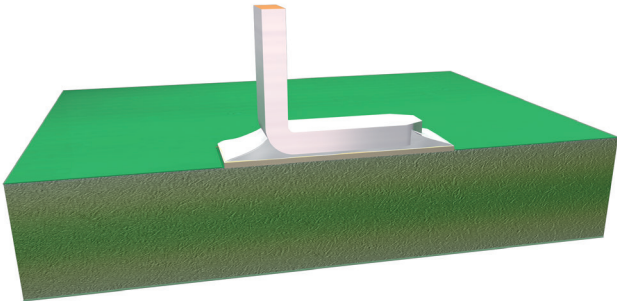


客户利益：

- 特殊耐高温塑料的熔点高于300°C
- 两种引脚长度-1.5 mm针对锡膏用量少的要求和3.2 mm为的质量保证。
- 包装在标准纸板箱或抗静电带，用于贴片机。
- 较高的电流承载能力来自塑料的高温稳定性。

应用领域：

应用在快速处理和可靠和稳定连接到印刷电路板的本质。高温回流焊，波峰焊或手工焊接要求。



客户利益：

- 与THR对比，无孔印制电路板是必要的(例如，用于玻璃陶瓷印刷电路板)。
- 双焊盘每个连接点增加机械稳定性。
- 防静电带的标准包装是指它可以用于贴片机。高尺寸稳定性，由于塑料具有较高的耐热性，熔点在300°C以上。

应用领域：

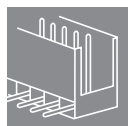
器件是专门配备SMD元件及接触介质机电荷载。

你正在为您的项目寻找最好的连接器 我们帮你找到合适的解决方案

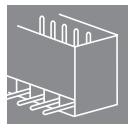
每一个新的设计需要不同的器件，以至于为您的应用提供一个合适的解决方案。例如，在印刷电路板和外壳上的交配连接器必须满足不同的要求。在安装接头时，用户将期待增强功能的安全性和方便性。

在印刷电路板上正向和反向连接器可能的紧固选项：

与插头无紧固关系的插座

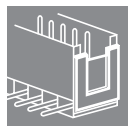


开口(O)：这个最简单的连接器版本无侧面板。开放变量可以定位于另一个没有损失极(端堆叠)的旁边。两个二极连接器可用于产生在印刷电路板的一个四极连接器。当产生非常大的印刷电路板上的极数这个端堆叠设计非常灵活。

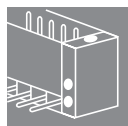


封闭(G)：封闭的版本是用来防止插头不正确插入并且提供更好的防尘保护。防止错配理想适合的器件

与插头有螺钉紧固关系的插座

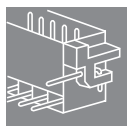


燕尾(B)：燕尾版本是封闭的功能与G版本的相同并且允许添加固定块。我们的固定块选项满足所有你对灵活性的要求。

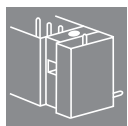


法兰螺母(F)：为经典的螺钉选项，每一个法兰配了螺母便于与插头法兰配对。

与插头有挂钩紧固关系的插座

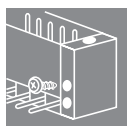


法兰夹(RF)：如果你只想连接连接器和带释放杆的插头的并不想用螺丝钉固定，这是最佳解决方案。法兰夹上提供插头的锁钩，为了确保安全的安装电路的需要并且这样很容易释放。

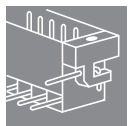


中间法兰(MF)：对于一些OMNIMATE电源系列，位于经典的法兰右和左的版本的正反向连接器，我们也提供创新的中间法兰挂钩机制。这个聪明的解决办法使其变得非常简单和增加安全处理的可能。该引脚和插头可以安全地固定和释放仅仅只需一只手。作为一个选项，法兰夹，与一个额外的螺母在连接器，也可以拧下来的插头。印刷电路板上附加固定的焊接引脚衍生品也会变得有可能。

与PCB版有额外紧固关系的插座



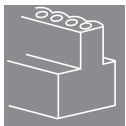
可选螺丝：增加机械稳定性，还可以用螺丝钉将法兰连接件固定于印刷电路板。一个印刷电路板时必须提供额外的孔螺钉。



带焊针(LF)：焊接法兰而不是螺丝。在印刷电路板上提高机械稳定性，印刷电路板上附加焊接集成到法兰面上。该引脚可以简单的焊接，在焊接过程中。不需要更多螺钉连接。

与插座/设备进行固定和释放的插头：

无固定选项的插头

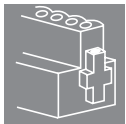


基础版：标准版-没有附加法兰或挂钩。简单地拔插头进行释放。在大多数系列，几个插头可以相邻插入同一个插座，没有回路损失。

带有紧固螺钉的插头



燕尾(B)：燕尾上可以安装额外的小固定块(法兰)。只需一点点的努力，你可以拥有带法兰的插头。

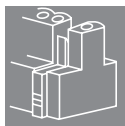


法兰版本(F)：带有法兰的插头在两端带有螺钉。这确保插头固定与匹配连接器、法兰和螺母安全。增加安全意味着不会错误的释放插头。在我们的OMNIMATE电源系列，锁钩提供安全保留。螺丝也可用于额外紧固用途。插头和插座之间的挂钩可以是简单地按往两侧释放开来。

具有方便释放功能的插头-带有释放杆或挂钩



释放挂钩(LR)：有一个杠杆在插头的右边和左边可以很容易地用螺丝刀或手指移动。插头和插座也是自动的只需一次点击。因为挂钩机制，插头不会被错误的释放。对于针数多的接插件，力量也增大了。然而，释放锁存器可以用来只需将插头从带有法兰的插座上松开，或从外壳上(而不用去拉导线)。这个插头只能在同一时间从插座上由手动解锁释放杆释放。



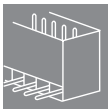
中间法兰(MF)：对于一些OMNIMATE电源系列，除了经典的法兰右和左的版本的正反向连接器，我们也提供创新的中间法兰挂钩机制。这个聪明的解决办法使其变得非常简单和增加安全处理的可能。该插座和插头可以安全地固定和释放仅仅只需一只手。要固定这些器件，只需简单地挂在一起，或者为增加了安全性，也可以在挂钩中加入一个螺钉。

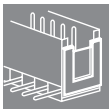
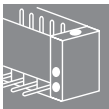
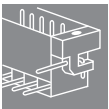
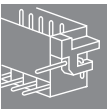
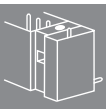
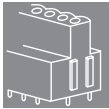
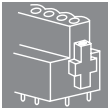
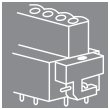
OMNIMATE印制电路板插头和插座的紧固选项

插头和插座连接器的法兰选项

<http://www.OMNIMATE.net>

- = 推荐
- = 可能在有限的程度上

						0		G	
						开口		闭口	
						没有		没有	
						与印刷电路板的紧固			
									
									
									

B	F / FI	LF/LFI/FLF	RF	MF/MSF
燕尾	法兰带螺母	法兰带螺母	没有螺母的锁定法兰 (用于释放锁扣)	中心法兰(有/没有螺母)
配件中的螺钉	可选螺钉	法兰针	法兰针	法兰针 部分
正向插座				
				
反向插座				
				
●	●	●	●	
●	●	●		
●	●	●		
●	●	●		
●	●	●		
●	●	●	●	
	●			
	●	●		
				●

绝缘材料

Weidmüller使用不同的绝缘材料，因为需要满足我们的产品多样化的要求。绝缘材料不含任何有害物质。无镉材料的使用具有非常大的好处。我们的绝缘材料既不含颜料，也不含重金属，也不含任何导致形成二恶英和呋喃物质。

热塑性塑料			
塑料缩写	Wemid 尼龙66	Wemid 带玻璃纤维	聚酰胺尼龙 PA
	Wemid是一种改良的热塑性塑料，其特性是按照我们产品的要求进行修改的。与PA相比，其优点是更好的防火性能、更高的连续工作温度。Wemid根据NF F 16-101满足铁路车厢使用的严格要求。	玻璃纤维增强Wemid：提供优良的尺寸稳定性和良好的机械性能。当用作终点托架变得不同。根据UL 94材料满足V-0阻燃等级。	尼龙(PA)是电工产品最常用的塑料材料之一。这种材料具有良好的电气性能及机械性能，韧性好且不易断裂。由于其化学结构特点，在不添加阻燃剂的情况下也具有很好的阻燃性能。
描述	更高的连续工作温度 更好的阻燃性能 阻燃剂中不含卤素和磷化物 不含二氧杂芑活呋喃成型物质	良好的尺寸稳定性 很好的机械特点 无卤阻燃剂材料	弹性，耐破碎 良好的电气和力学特性 自熄特征 无卤阻燃剂材料
技术数据			
根据IEC 60093的体电阻	Ω x cm	10 ¹²	10 ¹⁵
根据IEC60243-1介电强度	kV / mm	25	35
根据IEC 60112漏电起痕指数(CTI)	V	600	550
最高允许温度	°C	120	120
较低的最大允许温度，静态	°C	-50	-40
根据UL 94可燃性等级		V-0	V-0
铁路标准的防火性能	I2 / F2 *)	-	-

热塑性塑料			
聚酰胺 PA GF	聚对苯二甲酸乙二醇酯PBT	聚对苯二甲酸乙二醇酯 PBT GF	液晶聚合物 LCP (GF)
玻璃纤维增强聚酰胺(PA GF) 提供优良的尺寸稳定性和非常好力学特性。当用作终点托架变得不同。作为相比于非增强PA，该材料具根据UL 94有可燃性评级 HB。	热塑性聚酯(PBT) 提供优良的尺寸稳定性(因此它使用在接插件中)和更高的连续工作温度。相比其他绝缘材料，漏电电流电阻更低。	热塑性聚酯(PBT /增强玻璃纤维) 提供优良的尺寸稳定性(因此它使用在接插件中)和更高的连续工作温度。相比其他绝缘材料，漏电电流电阻更低。	LCP(玻璃纤维增强) 具有极佳的尺寸稳定性，特别是在高温加热时。由于该材料的热膨胀系数很低，类似于常用的PCB板的膨胀系数，对于需要用于回流炉进行焊接的产品是不错的选择。
良好的尺寸稳定性 很好的机械特性 无卤阻燃剂材料	高尺寸稳定性 良好的电气和力学特性 阻燃剂不含二氧杂芑活咪喃成型物质。	高尺寸稳定性 良好的电气和力学特性 阻燃剂不含二氧杂芑活咪喃成型物质。	良好的尺寸稳定性 更高的连续工作温度 较低的吸水性 低热膨胀系数
10 ¹² 30 500 100 -50 HB	10 ¹³ 28 200 115 -50 V-0	10 ¹³ 29 200 130 -50 V-0	10 ¹⁵ 35 175 240 -50 V-0 -

金属

金属

魏德米勒使用的所有金属都是采用最新的技术进行选择、加工和表面处理。

钢材

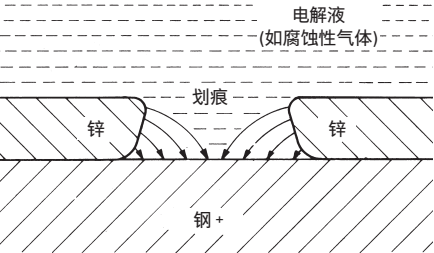
钢件经过镀锌处理，然后通过一个黄色的铬酸盐层提供额外的钝化。这样的表面保护满足最高的要求。在不同地点进行的室外气候试验(海运气候、热带气候、工业气候、标准气候)所积累的经验被用于确保表面保护的高质量。

即使镀锌表面由于划痕而局部破坏或有气孔，加强的表面保护大大增强了其耐腐蚀性。在电解液的作用下，锌相对于铁呈阴性。锌的金属离子会迁移到铁上面，给基材铁提供了长久的防腐保护。

导电材料

紫铜、黄铜和青铜导电性能都很好，机械性能也很好。为了满足RoHS要求，这些材料表面都镀锡，接触电阻相当良好。除了电气性能好以外，镀锡层有很好的防腐特性。

焊点也是镀锡。为了保证在很长的库存期以后其焊接性能仍然良好，黄铜部分还首先镀了一层镍，从而阻止锡的扩散。镍层有效地阻止黄铜中的锌原子流失。



降额曲线(电流承载能力曲线)

降额曲线显示电流可连续流动并且同时通过一切可能受到各种低于其上限温度的环境温度的器件连接。

器件的上限温度额定值由所用的材料决定。这个环境温度加总的引起温度上升电流负载(体积的功率损耗阻力)不得超过上部器件的极限温度，否则会损坏甚至完全毁坏器件。

目前的承载能力不是一个固定的值，而是随着器件环境的温度减少而升高。此外，载流容量受器件的几何形状的影响，以及数量的极点和连接到它的导体。目前的承载能力是根据DIN IEC 60512-3经验确定的。要做到这一点，器件最终温度为 T_{b1} ， T_{b2}和环境温度 T_{u1} ， T_{u2} 和三种不同电流测量 I_1 ， I_2 ， I_3 ...

图中用线性坐标系输入的值说明电流之间的关系，器件中的环境温度和温度上升。

Y轴表示负载电流， X轴表示环境温度。

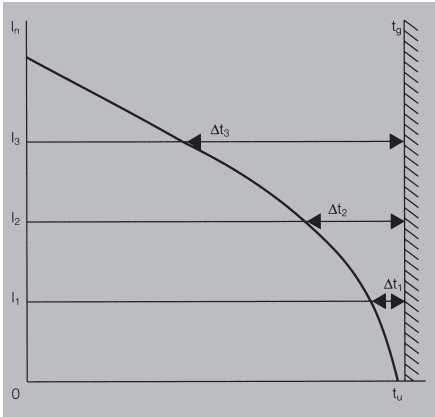
绘制一条线垂直于X轴上下限温度， 器件完成系统坐标。

器件中的相关的平均值温度上升， $\Delta T_1 = t_{b1} - t_{u1}$ ， $\Delta T_2 = t_{b2} - t_{u2}$ ，绘制每个电流 I_1 ， I_2 ，左边垂直线。以这种方式产生的点形成一个大致抛物线曲线。

因为选择器件的最大允许体积电阻测量几乎是不可能的， 基准曲线必须减少。在“降额曲线”中将电流降到80%， 最大电阻体积允许量和测量温度的不确定性都考虑在内， 通过这样一种方式， 他们是适合实际应用， 如经验显示。如果降额曲线超过低电流环境温度区， 由目前截面承载能力的导体为连接， 然后降额曲线应局限于在这个区域较小的电流。

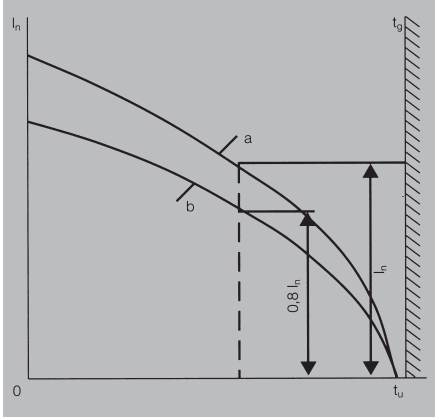
基线

器件最大温度



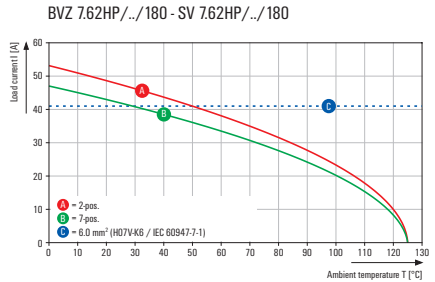
t_g = 器件的上限温度
 t_u = 环境温度
 I_n = 电流

降额曲线



t_g = 器件的上限温度
 t_u = 环境温度
 I_n = 电流
a = 基准曲线
b = 减少基础曲线(降额曲线)

例如：最小和最大的针数的降额曲线



电气设备中电气间隙和爬电距离的设计

概况

从1989年1月1日开始，V DE 0110第1章和第2章的规定就已适用于界定“低压系统电气设备的绝缘协调”。DIN VDE 0010第1章参照IEC标准60664和60664 A。来自这些规定的额定值，只要适用，都在该样本中列出。

在有些适用的设备规定中，(如针对接插件的DIN VDE 0627/86年6月)，电气间隙和爬电距离的规定是基于VDE 0110(72年11月)和VDE 0110 b(79年2月)“关于电气设备中的电气间隙和爬电距离的规定。基于这些规定的数据在此样本中针对相关产品都标了出来。

VDE 0110/89年1月(IEC标准60 664和60 664A)电气间隙和爬电距离的确定；
低压系统电气设备的绝缘协调

为了便于界定电气间隙和爬电距离，绝缘协调的规定给出了以下关系：

- **电气间隙**是按照估计的 **过电压** (考虑需要采用的过压保护措施)和估计的环境情况(考虑到防止污染所需采用的措施)来进行界定的。
- **爬电距离**是根据**工作电压**、所估计的环境情况(考虑到防止污染所需采用的措施)和所用的**绝缘材料**而界定。

表1: 电气设备的额定冲击电压

*) 供电系统的额定电压(V)		以下设备的 额定冲击电压 (kV)			
三相系统	带中性点的单相系统	在原安装地点的电气设备	属于固定装置一部分的电气设备	联接到固定装置的电气设备	受特殊保护的电气设备
		(过压等级IV)	(过压等级III)	(过压等级II)	(过压等级I)
	120 to 240	4,00	2,50	1,50	0,80
230/400		6,00	4,00	2,50	1,50
277/480					
400/690		8,00	6,00	4,00	2,50
1000		具体值取决于项目，或者如果找不到值，也可采用上一行的值。			

*) 按照标准IEC 38
等级I - 用于特殊设备
等级II - 针对负责将电气设备联接到主线路的技术协会
等级III - 针对负责安装材料的技术协会和某些特殊的技术协会
等级IV - 针对供电公司和特殊项目

电气间隙的界定

对界定电气间隙起决的性作用的是表1中给出的**额定冲击电压**，后者源于**过压等级**和按照额定供电电压计算出的**相对地电压**。

根据 **额定冲击电压**和**污染等级**，最小的电气间隙(在海拔高度2000m以下)就可从表2中查找到。

表2a: 最小的电气间隙(按照标准VDE 0110-1/97年4月)

额定冲击 电压 kV	最小的电气间隙mm(在海拔高度2000m以下)									
	A类(不均一电场)					B类(均一电场)				
	污染等级					污染等级				
	1	2	1)	3	4	1	2	1)	3	4
0,33	0,01			0,80	1,60	0,01	0,20		0,80	1,60
0,40	0,02		0,10			0,02		0,10		
0,50	0,04	0,20				0,04				
0,60	0,06		0,12			0,06		0,12		
0,80	0,10					0,10		0,20		
1,00	0,15		0,20			0,15				
1,20	0,25	0,25		1,00		0,20	0,30		0,80	1,60
1,50	0,50	0,25				0,30				
2,00	1,00	1,00				0,45		0,45		
2,50	1,50	1,50				0,60		0,60		
3,00	2,00	2,00		2,00	2,00	0,80	0,80		1,20	
4,00	3,00	3,00		3,00	3,00	1,20				
5,00	4,00	4,00		4,00	4,00	1,50	1,50		1,50	
6,00	5,50	5,50		5,50	5,50	2,00			2,00	2,00
8,00	8,00	8,00		8,00	8,00	3,00	3,00		3,00	3,00
10,00	11,00	11,00		11,00	11,00	3,50			3,50	3,50
12,00	14,00	14,00		14,00	14,00	4,50	4,50		4,50	4,50
15,00	18,00	18,00		18,00	18,00	5,50			5,50	5,50

1) 污染等级2针对1,00 (1,20) kV以下冲击电压进行了分割。与标准IEC 664报告不同的是，这些值适用于印刷线路。IEC有一个相应的德文修订建议。

注：不满足A种情况的电气间隙必须进行冲击电压试验(见表2的脚注1)

污染等级按如下分类：

污染等级1

不会出现污染，或只有干的非导电性污染；污染没有影响。

污染等级2

只有非导电性污染；偶尔会因为潮气凝聚出现短暂的导通。

污染等级3

出现导电性污染或干的非导电性污染，通过潮气凝聚会导通。

污染等级4

污染物由于导电性灰尘、雨、雪导致持续导通。

以下关于过电压的分类都是符合国家标准 DIN VDE 0110-1。

“由低压主电源直接供电的电气设备”

对于特定冲击耐受种类(过压种类)的规范将基于以下通用解释：

- I类过压设备是用于联接到建筑物固定电气装置的设备。保护措施一般在设备的外部实施(要么在固定装置中，或者在固定装置和设备之间)，来将瞬间的过电压限定到一定的级别。

- II类过压设备是联接到建筑物固定电气装置的设备。

注：这类设备如家用电器、便携式工具和类似的负载。

- III类过压设备是固定电气装置和其它设备(会经常使用到的设备)的组成部分。

注：这类设备如固定装置中的配电盘、断路器、分线系统(IEV 826-06-01，包括电缆、汇流排、接线盒、开关、电源插座)、工业用设备和一些其它设备，如长期联接到固定装置的固定电机。

- IV类过压设备是用于建筑物电气装置源头或其附近，在主配电盘的上游。

注：这类设备如电表、主要保护器件和波动控制单元。

表3a: 单相三线或两线AC或DC系统

电源(主线路) ¹⁾ 的额定电压	表4用的电压	
	相对相绝缘电压 ¹⁾	相对地绝缘电压 ¹⁾
	所有电力系统	三线系统中点接地
V	V	V
12,5	12,5	-
24	25	-
25		
30	32	-
42		
48	50	-
50**)		
60	63	-
30-60	63	32
100**)	100	-
110	125	-
120		
150**)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
120-240		
300**)	320	-
220-440	500	250
600**)	630	-
480-960	1000	500
1000**)	1000	-

1) 不接地或阻抗接地系统的相对地绝缘程度与相对相的相等，因为实际上，任何一相的对地工作电压可以达到相对相的满负荷电压。这是因为对地的实际电压是由每一个相对地的绝缘电阻和容抗来决定的；这样，一相的较低(但可以接受)的绝缘电阻可以在效果上接地并将另外两相抬高到对地的满负荷相对相电压。

*) 假定电气设备的额定电压不低于供电电源的标称电压。

**) 由于统一修改，表1中的 ** 标记的意思没有转用，即："/" 标记指三相四线配电系统。较低的值是相对零电压，较高的值是相对相电压。如果只标了一个值，就是指三相三线系统并标出相对相的值。这些值对应于表1中给出的值。

表3b: 三相四线或三线AC系统

电源(主线路) ¹⁾ 的额定电压	表4用的电压		
	相对相绝缘电压	相对地绝缘电压	
	所有电力系统	零线接地的三相四线系统 ²⁾	不接地 ¹⁾ 或尖部接地的三相三线系统
V	V	V	V
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150**)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300**)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	500
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600**)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000**)	1000	-	1000

1) 不接地或阻抗接地系统的相对地绝缘程度与相对相的相等，因为实际上，任何一相的对地工作电压可以达到相对相的满负荷电压。这是因为对地的实际电压是由每一个相对地的绝缘电阻和容抗来决定的；这样，一相的较低(但可以接受)的绝缘电阻可以在效果上接地并将另外两相抬高到对地的满负荷相对相电压。

2) 对于既用于三相四线又用于三相三线电源系统的电气设备，接地和不接地，只采用三线系统的值。

*) 假定电气设备的额定电压不低于供电电源的标称电压。

**) 由于统一修改，表1中的 ** 标记的意思没有转用，即："/" 标记指三相四线配电系统。较低的值是相对零电压，较高的值是相对相电压。如果只标了一个值，就是指三相三线系统并标出相对相的值。这些值对应于表1中给出的值。

关于污染等级和过压种类使用的注意事项：

污染等级和由过压种类得出的额定冲击电压在该样本都进行了界定，且是与产品相关的。

原则上来说，考虑到所有的供电类型，电气间隙和爬电距离的界定和电工产品(接线端子、印刷线路板接线端子和接插件)额定值的规范都是基于III类过电压。

爬电距离的界定：

对界定爬电距离起决定性的是针对相关的供电系统的类型，由电源的系统电压和污染等级(分类，请见“电气间隙”)和所使用的绝缘材料对应出的额定电压。参考表3a、3b和绝缘材料的CTI(相比漏电起痕指数)，最小的爬电距离由表4得出。

绝缘材料一般按照其CTI(相比漏电起痕指数)又分为4组。

绝缘材料

I	$600 \leq CTI$
II	$400 \leq CTI < 600$
III a	$175 \leq CTI < 400$
III b	$100 \leq CTI < 175$

表4：最小的爬电距离

额定电压 U_{eff} 或 U_{in} V	爬电距离(mm)											
	印刷线路		其它电气设备									
	污染等级						污染等级					
	1	2	1	2			3			4		
	绝缘材料	绝缘材料	绝缘材料	绝缘材料组			绝缘材料组			绝缘材料组		
	2)	3)	2)	I	II	III	I	II	III ⁴⁾	I	II	III ⁴⁾
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00	1,60	1,60	1,60
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	1,60	1,60	1,60
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10	1,60	1,60	1,60
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20	1,60	1,60	1,60
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	1,70	1,70	1,70
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30	1,80	1,80	1,80
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	1,40	1,60	1,80	1,90	2,40	3,00
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	1,50	1,70	1,90	2,00	2,50	3,20
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,60	1,80	2,00	2,10	2,60	3,40
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,30	1,70	1,90	2,10	2,20	2,80	3,60
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,40	1,80	2,00	2,20	2,40	3,00	3,80
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,50	1,90	2,10	2,40	2,50	3,20	4,00
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,10	1,60	2,00	2,20	2,50	3,20	4,00	5,00
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,40	2,00	2,50	2,80	3,20	4,00	5,00	6,30
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,80	2,50	3,20	3,60	4,00	5,00	6,30	8,00
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,20	3,20	4,00	4,50	5,00	6,30	8,00	10,00
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,80	4,00	5,00	5,60	6,30	8,00	10,00	12,50
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,60	5,00	6,30	7,10	8,00	10,00	12,50	16,00
630	1,80	3,20	1,80	3,20	4,50	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	20,00
800	2,40	4,00	2,40	4,00	5,60	8,00	10,00	11,00	12,50	16,00	20,00	25,00
1000	3,20	5,00	3,20	5,00	7,10	10,00	12,50	14,00	16,00	20,00	25,00	32,00

2) 绝缘材料 I, II, IIIa, IIIb

3) 绝缘材料 I, II, IIIa

4) 此处未考虑爬电距离
针对污染等级 4 和 630V 的污染等级 3，一般不建议采用绝缘材料组 IIIb。

相比漏电起痕指数必须按照标准DIN IEC 112/VDE 0303第1章，采用特别准备的样品，进行A试验。

当最小宽度X按照下表界定时，在测量爬电距离时将槽、缝纳入考虑。

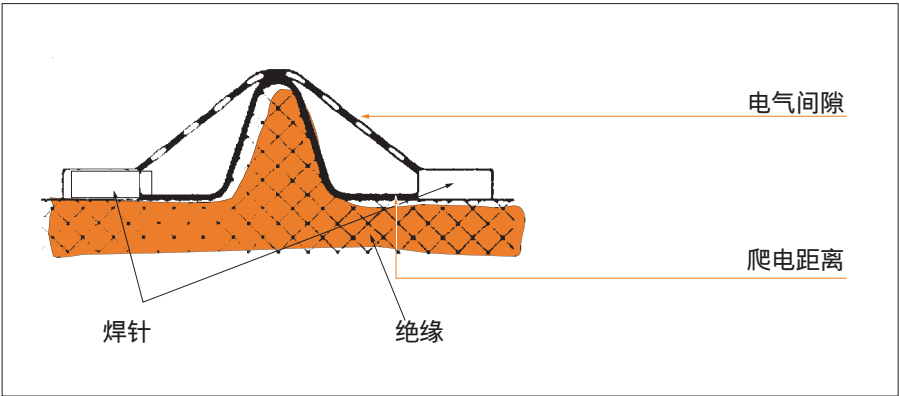
污染等级	最小宽度X(mm)
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5

如果相关电气间隙小于3mm，最小宽度X可以减少到电气间隙的1 / 3。

电气间隙和爬电距离

适用于连接器的最大电压取决于两者之间连接的距离。

- 2个距离必须考虑
- 电气间隙：=导电部件之间(在空气中)最短距离
 - 爬电距离=表面的距离



W

300 V

	过电压目录	额定脉冲耐压峰值	最小电气间隙 (600 V)
UL 840表8.1污染程度3 (交替36.9.3 UL 508C)	II	2.5 kV	1.5 mm
	III	4.0 kV	3.0 mm
UL 840与IEC 664-1	IV	6.0 kV	5.5 mm
UL 840表8.1 污染程度2	II	2.5 kV	1.5 mm
	III	4.0 kV	3.0 mm
(交替36.9.3 UL 508C)	IV	6.0 kV	5.5 mm

600 V

	过电压目录	额定脉冲耐压峰值	最小电气间隙 (600 V)
UL 840表8.1污染程度3 (交替36.9.3 UL 508C)	II	4.0 kV	3.0 mm
	III	6.0 kV	5.5 mm
UL 840与IEC 664-1	IV	8.0 kV	8.0 mm
UL 840表8.1	II	4.0 kV	3.0 mm
污染程度2	III	6.0 kV	5.5 mm
(交替36.9.3 UL 508C)	IV	8.0 kV	8.0 mm

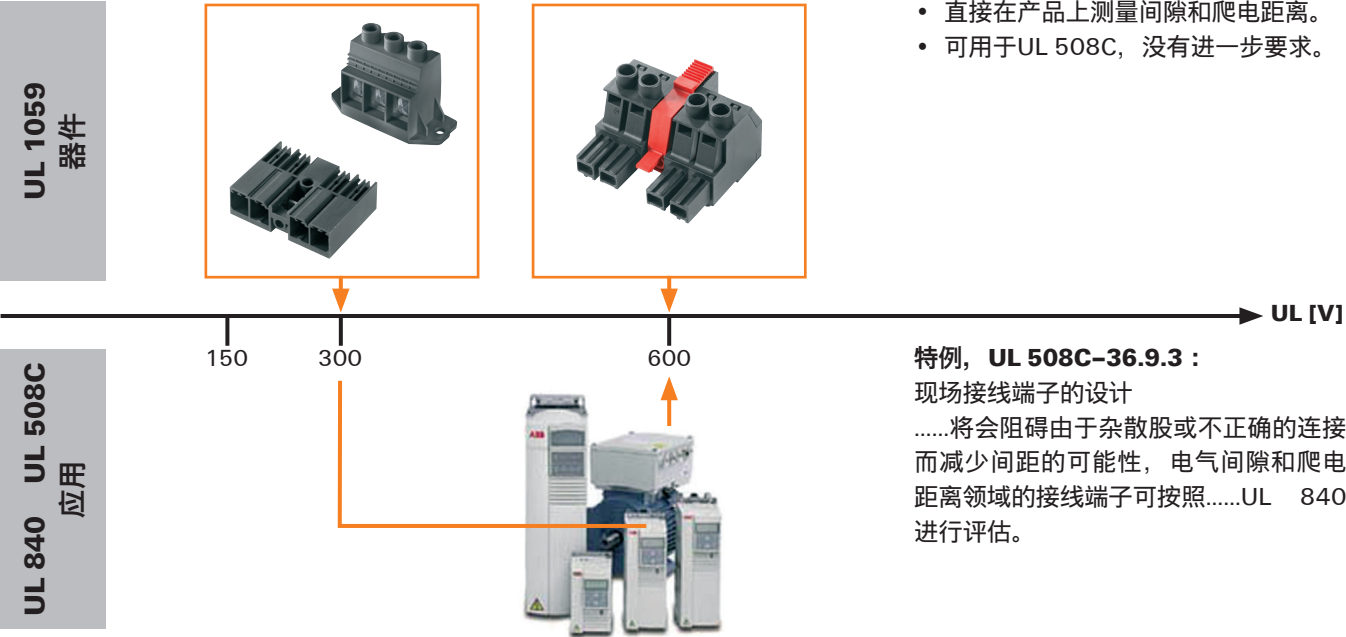
W.18 Weidmüller

设计建议：按照UL 600 V的应用程序

UL最重要要求的总结：

- 印刷电路板器件符合UL 1059，测试时无印刷电路板或应用环境。
- 申请符合UL 508(或UL 508C功率转换设备，如频率转换器)。
- 应用设计工程师必须符合应用相关的UL标准，而不是符合UL 1059。
- UL 508C可以让现场端子认可300 V的UL 1059在确定条件用于UL 600 V。
- Weidmüller该范围插入式连接器和电源端子符合条件，可用于UL 508C的600 V应用。
- 更多信息，请参阅下面的图。

对于UL 508C / UL 840高电压的认证：



UL 508C：(节选36.9驱动设备按照UL 840确定间隙)

- 36.9.1 在36.9.2和36.9.3中标记的以外，电气间隙和爬电距离可以按照要求绝缘标准协调包括间隙和爬电距离电设备，UL 840评估。请参见36.9.4关于申请UL 840。
- 36.9.2 裸露的带电部分和墙壁金属外壳之间的电气间隙，包括管道或装甲配件电缆，应与36.2.2一致。电气间隙应按物理方法测量。
- 36.9.3 现场接线端子的电气间隙和爬电距离应按照36.3.1的要求。例外：当现场接线端子的设计将会阻碍由于杂散股或不正确的连接而减少间距的可能性，电气间隙和爬电距离领域的接线端子可按照绝电气设备中缘配合标准包括电气间隙和爬电距离UL 840进行评估。

魏德米勒联接件的回流焊工艺

印刷电路板组装过程中近几年经历了一个根本性的变化。传统的通孔安装技术(通孔技术, THT)被表面贴装技术(SMT)日益取代。原因是小型化, 高密度和低功能制造成本的需求不断增加。在发展中取得表面安装器件(SMD)的进展, 并且在第一次的SMT制造工艺的发展地方也发挥了作用。SMT是目前公认的印刷电路板制造标准。还有一些器件, 在主要机电元件像联接件或继电器, 在SMD中没有相对应产品, 因此安装以下SMT采用经典的THT装配到PCB工艺。Weidmüller已经开发了一系列通孔回流焊(THR)产品, 使联接器件可用于SMT工艺且可在SMT生产线全流程处理。

穿孔回流焊是一种通过SMT回流焊工艺联接THT元件的工艺, 与普通的SMD焊接不同, 穿孔回流焊产品可以将接好线的元件放在PCB板上完成回流焊制程。对于变压器等较大的元件, 对元器件焊接的稳定性是有较高的要求, 此外, 对接线端子、接插件和继电器底座这类产品需要跟PCB间有较大的机械附着力, THR穿孔回流焊技术应运而生。SMD表贴技术很难达到大元器件对机械应力的要求。

适用于SMT回流焊工艺的产品总会碰到满足SMT制程和能保证与PCB板有足够大的附着力之间的矛盾, THR穿孔回流焊产品完美的解决了这个问题, 既能保证跟PCB板有足够大的附着力, 又能保证100%适用于回流焊制程。

THR的好处：

- 稳定连接到印刷电路板
- 只需一个焊接工艺
- 不再需要手工或波峰焊接
- 自动装配
- 降低生产成本



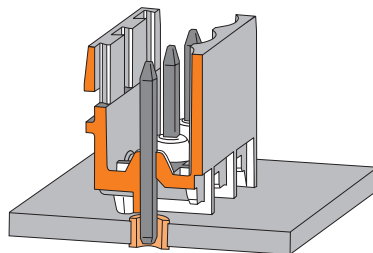
为了在SMT过程中使用THR元件, 需要符合一定的要求

很好的尺寸稳定性

魏德米勒该系列插座塑胶件采用LCP材料, 该材料可以保证产品高度的尺寸稳定性, 完全适用SMT无铅回流焊制程。

好处：

- 耐高温
- 熔点为335°C
- 无卤素
- 低热膨胀系数
- 无需干燥处理



间距恒定性

魏德米勒SL-SMT、SLD-THR、S(2)C-SMT、SCD-THR等系列插座塑胶材质选用LCP材料, 可以有效防止存储过程中由于湿度造成的尺寸变化, 这就保证了高度的间距精确度, 即便是在针数较多的情况下, 也能保证插座很轻松的放置到PCB板上。

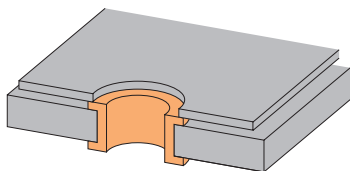
高质量、高可靠性和高效的基础

THR穿孔回流焊技术

穿孔回流焊是将元器件插入PCB的过孔中，然后跟其他SMT元器件一起过回流焊的技术。该技术中，需要所有元器件都能耐受回流焊过程中的高温。

SMT工艺中的穿孔技术

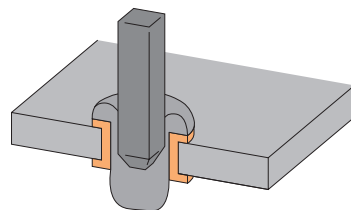
将元器件焊接到PCB板上的工艺近几年已经发成了根本性变化，传统的THT穿孔焊接已经逐渐被表贴的SMT焊接工艺所取代。SMT技术已经成为所有PCB的供应商的一种标准。



锡膏印刷-低体积下的最佳形状

魏德米勒SL-SMT系列插座有短的八角形焊针且末端是倒角的，这样就能保证需要的焊锡量最少，由于焊针长度只有1.5mm，对于标准的PCB板厚度为1.6mm，所以只需要大概90%的焊锡即可形成非常完美的焊点。

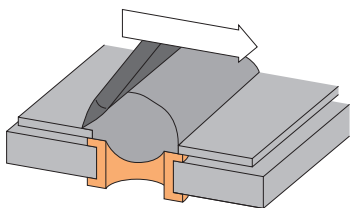
此外，用于小间距技术的最常用单层模板及刮板、印板的标准流程参数都可以使用。无法比拟的优点。在安装过程中锡膏被稍微顶出焊接孔。



定制PCB板时的经验：

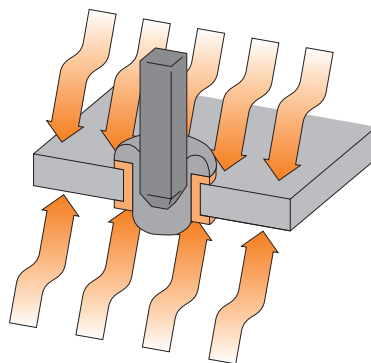
在定制PCB版并出模时，一些标准流程的参数会帮助到我们。魏德米勒建议选用1.5mm针长的产品，在进行PCB板定制时，如下参数需要被考虑到：

- 安装孔直径
- 焊针的直径
- 过孔的直径(在有足够的焊锡填充时)
- 过孔的直径(在没有足够的焊锡填充时)



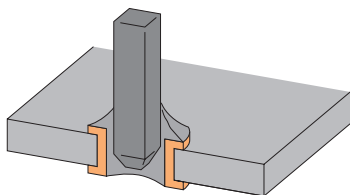
组装-短针-更好的性能

由于焊针长度只有1.5mm，在卷装或托盘包装时可以拥有更高的包装密度，同时SL-SMT插座外形尺寸较小，也可以降低包装高度。标准的抗静电的包装适用于全自动产线装配。短的焊针、小巧的体积和高精度焊针定位展现了SL-SMT系列产品最突出的优势。此外可以避免元器件和PCB板之间的冲突，同时由于重量轻，可以提高产线的装配效率。



回流焊-未来的方向

LCP塑胶材质耐高温且不含卤素，熔点温度高达335℃。该材料不仅有很好的尺寸稳定性，还可以耐受回流焊过程中的高温。魏德米勒SL-SMT系列插座就采用了LCP的塑胶材质，适用于无铅焊接。这会引出LCP材质另外一个优点：因为其具有较低的热膨胀系数，焊接过程后可以有效的避免装配弯曲。



质量控制-更好的控制

为了判断THR穿孔回流焊在长针和短针时焊点的焊接质量，魏德米勒采用简单有快速的检查方法：目测或X射线检查，这符合国际公认的规范和标准。

我们特殊设计的SL-SMT插座(即使是180°出线方向)都允许对PCB板的主面进行目测。这符合过程质量控制要求。

对于通孔回流焊工艺的设计建议

1.2 mm针径的焊锡膏体积及填充度

为了确保在回流焊流程中的最佳焊接效果，在焊料印刷过程中必须优化所需焊料的体积和填充高度。我们建议按如下计算焊料体积：

焊料体积：

按照 IPC-A610B，可以如下优化焊料填充、焊点形状和公差

插座形式：开口、闭口	2...8 回路	9...24 回路
焊接法兰型(型号中带LF)	-	2...24 回路
最终成型孔的建议内径 ¹⁾	$d_i = 1,4^{+0,1} \text{ mm}$	$d_i = 1,5^{+0,1} \text{ mm}$
	印刷后焊锡体积 V_p [mm ³]/填充高度 f_p [%]	
最少焊点形状	2,4 mm ³ / 70 %	3,1 mm ³ / 85 %
最佳焊点形状	2,9 mm ³ / 90 %	3,5 mm ³ / 100 %

以下参数适用于所有的SL-SMT、SLD-THR等

插座：

焊针长度 = **L** [mm] = 1,5^{-0,3}
焊针直径 = **d** [mm] = 1,2

印刷线路板(PCB)：

板厚 = **H** [mm] = 1,6
孔的形式 = 穿孔电镀
孔的最终内径 = **d_i** [mm] = 见表¹⁾
焊料环的外径 = **d_A** [mm] = 2,3
公差(按照IEC 326-3) = 非常好

模板：

模板厚度 = **D_s** [μm] = 120 - 180
模板的孔径 = **d_s** [mm] = 2,1²⁾

焊料：

焊料粒大小 [μm] = 20 - 40 = 3级
焊料的汽化率 [%] = 约50

流程：

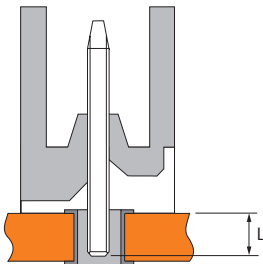
模板印刷技术 = 刮板印刷，一次
最终的焊料添加量 = **f_p** [%] = 见表
装配流程 = 自动化提取和放置
加温曲线 = 标准的(符合EN61760-1)

¹⁾ 必须注意接插件、PCB和安装机器的公差

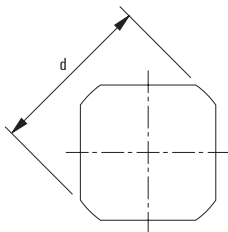
²⁾ 模板孔径比焊料环的外径**d_A**约小**10%**

其它信息和应用注意事项可以按需提供，或者可以在魏德米勒网站上搜寻：

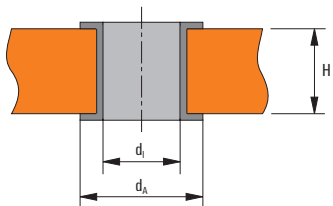
<http://catalog.weidmueller.com>



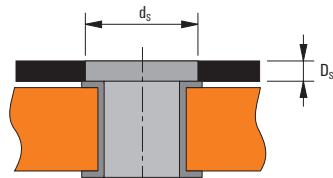
插座参数



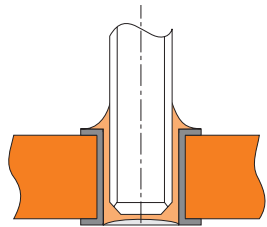
焊针截面



PCB参数



模板参数



最佳焊点形状

质量控制

质量控制是SMT制程中的最后一个环节，目标是通过适当的技术，快速又简单的检测THR穿孔回流焊产品的焊接问题。对THR穿孔回流焊的检测标准与波峰焊和普通回流焊是相同的。

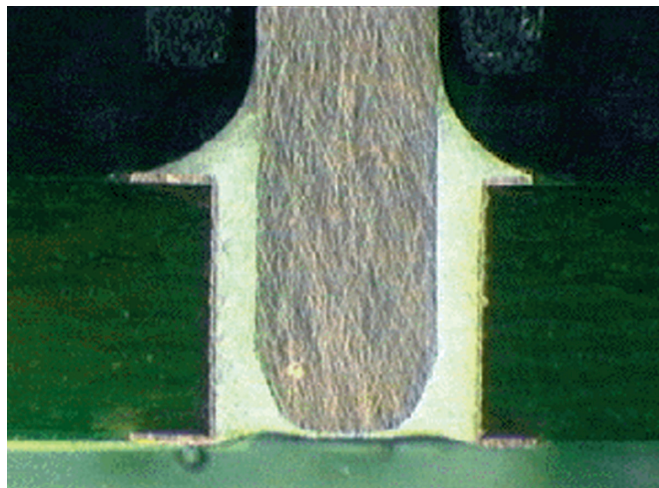
控制过程

质量控制可以通过多种技术实现，目前广泛采用的是目测和X射线检测。通过目测可以评估形状、焊点的颜色和光泽。

人工检测时主要使用放大镜或显微镜。自动检测时通过计算机控制的摄像头并用软件进行图像分析。

在X射线检测时，使用影像学评估自动X射线显微镜进行。该测试的一个重要特点是测试过程是破坏性的。所以只能测试较少的样品：

- 通过切割焊点分析焊孔的填充状况；
- 焊针脱离塑胶件的机械插拔力。



短针THR穿孔回流焊焊点切面图

一次侧 - 主面

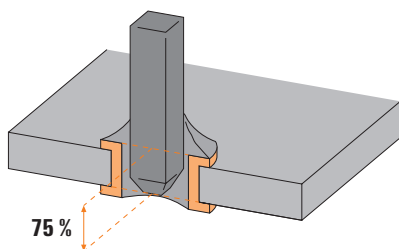
二次侧 - 辅面

规范和标准：

最近几年一直在提倡更客观，规范和标准的质量控制。除此之外电子制造业的其他接受标准器件，质量控制评估标准IPC-A-610E规范是全球公认的。据IPC-A-610E质量要求，回流焊焊点分为三类。工业应用需要高功率，3级是通常的要求。

下列值被设置为五条评估标准：

- 一次侧焊料润湿覆盖范围(即：从器件的视图中插入)，连接和套筒不应小于270°
- 垂直焊料填充必须至少75%。



根据IPC-A-610-E测量通孔焊料的填充水平

- 二次侧焊料润湿覆盖范围(即从器件的角度看)不应该小于330°
- 焊料焊盘的焊料润湿(即保持THR焊点原环)在原边是0%。在二次侧的焊盘焊料润湿必须至少达75%。

这些标准产生了许多对有线质量控制器件的要求。这样应该注意，在通过的过程中，通常有两种不同的建筑类型：

- 引脚短时相比，印刷电路板厚度
- 在与印刷电路板厚度相比，需要更长的引脚(约1.5至1 mm的突起)

对于短脚设计有以下几个要求：

- 在印刷电路板的初级侧的焊点必须是可见的。
- 在绝缘本体下的别针的部件，印刷电路板的高度必须足够允许光学检查。

对于长管脚，有以下要求：

- 在二次侧的焊点必须是可见的。
- 在主侧的焊点也可以是可见的，但是也可以是不可见的。

此外，在THR元件破坏性试验印刷电路板本身有要求。控制印刷电路板施工质量，拔出强度从焊点的焊料引脚进行了测试。

所需拉力强度：

- 短针：约为150 N。
- 在正面和反面都有焊点的长针：约220 N。

比较：

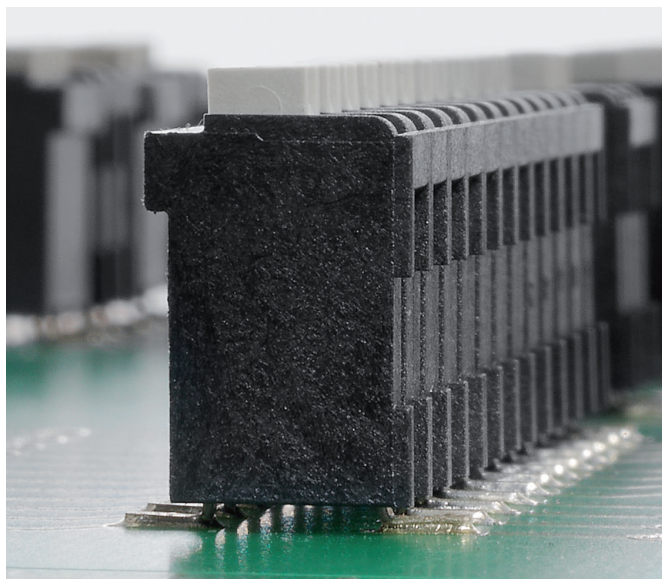
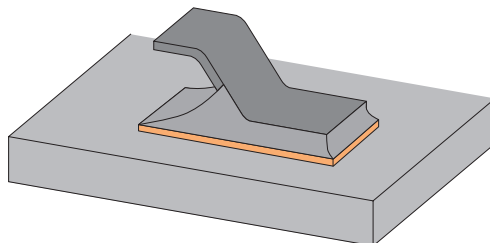
表面连接所需的贴片元件拔出强度只有约15 - 20 N。

根据IPC-A-610修订E-2010，第7.3.3部分使用的引脚，是短于印刷电路板厚度允许原则

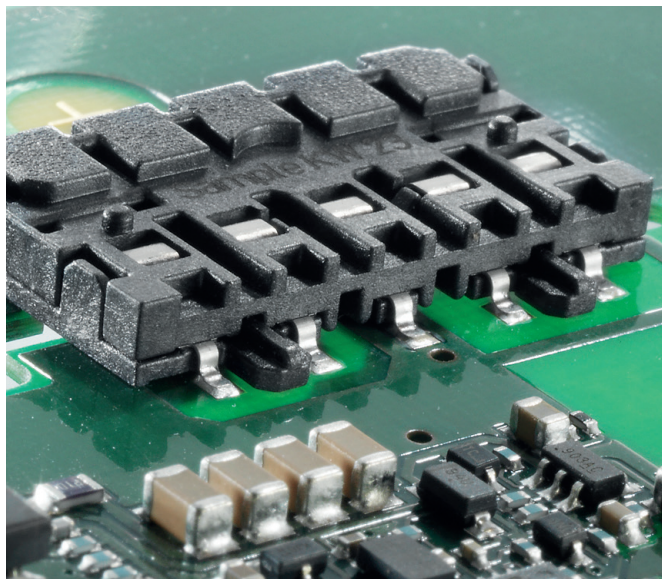
OMNIMATE信号SMD表贴产品是穿孔回流焊THR产品更进一步的发展

OMNIMATE信号端子已经有SMD表贴产品，表贴联接产品已经在电子模块生产流程中成为标准要求。

锡盘设计和焊脚的共面性可以优化与PCB板的附着力，保证联接安全。



LSF-SMD



CH20M bus contact block

魏德米勒LSF-SMD表贴PCB信号端子适用于全自动生产流程。该SMD表贴产品是魏德米勒现有产品系列LSF-SMT适用于穿孔回流焊PCB信号端子的一个重要补充。在玻璃、陶瓷和铝复合式PCB板上都能安全应用。

LSF-SMD表贴产品的优势

- 魏德米勒所有卷装包装产品都满足工业标准。同时产品上配有满足自动手臂抓取的吸盘盖，可以保证产品可以稳定的放置到PCB板上。
- 每位两针的设计，可以保证LSF-SMD产品无需额外固定即可满足IPC-A-610 class 2要求的与PCB板间的固定力。
- 占用最小的PCB面积，为实现其他功能提供了空间。魏德米勒SMD表贴产品无需穿过PCB板，节省了PCB板另一侧的空间，可以使您在最小的PCB面积上实现更多的功能。

在魏德米勒电子外壳CH20M里应用到了SMD表贴端子。总线联接端子SR-SMD有很好的耐高温性，同时配有镀金弹片，为安全持久的总线联接提供了保障。

换算表

AWG与mm²的转换

AWG是“美国线规”的缩写。这个编号与导线的实际截面不一定相同。

AWG与mm²的关系如下表。

AWG	mm²
28	0.08
26	0.13
24	0.21
22	0.32
20	0.52
19	0.65
18	0.82
17	1.04
16	1.31
15	1.65
14	2.08
13	2.63
12	3.31
11	4.17
10	5.26
9	6.63
8	8.37
7	10.55
6	13.30
5	16.77
4	21.15
3	26.67
2	33.63
1	42.41
0	53.48

www.weidmueller.com.cn

魏德米勒为全球的客户和合作伙伴提供电力、信号和数据等工业环境下的产品、解决方案和服务，满足特殊工业环境下的要求，始终承诺为客户提供出色的联接方案。

如果您想了解更多魏德米勒公司/产品详细信息，欢迎登陆：

产品在线样本：<https://catalog.weidmueller.com.cn>

魏德米勒微博：<http://weibo.com/weidmuellerchina>



扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒微信公众号



扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店

我们非常期待您的支持与关注！

魏德米勒电联接(上海)有限公司 Weidmüller Interface (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters

地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)

电话：86 21-22195008

传真：86 21-22195060

华东地区联络处

上海联络处 Shanghai Liaison Office

地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)

电话：86 21-22195008

杭州联络处 Hangzhou Liaison Office

地址：浙江省杭州市拱墅区远洋国际中心3号楼1810室(310015)

苏州联络处 Suzhou Liaison Office

地址：苏州新区石林路58号(215151)

电话：86 512-68788008

无锡联络处 Wuxi Liaison Office

地址：无锡市滨湖区鸿桥路801号无锡现代国际工业设计大厦1109室(214000)

电话：86 510-81175391

南京联络处 Nanjing Liaison Office

地址：江苏省南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2幢207室(211100)

电话：86 25-86890726

合肥联络处 Hefei Liaison Office

地址：合肥市蜀山区潜山路888号百利中心北塔3122、3123室(230081)

电话：86 551-62885910

华北地区联络处

北京联络处 Beijing Liaison Office

地址：北京市朝阳区西坝河南路1号金泰大厦1703、1705单元(100028)

电话：86 10-64403366

青岛联络处 Qingdao Liaison Office

地址：青岛市市南区香港中路36号招银大厦2007室(266071)

电话：86 532-83895502

天津联络处 Tianjin Liaison Office

地址：天津市河西区围堤道125号天信大厦704A-704B(300074)

电话：86 22-28351582

沈阳联络处 Shenyang Liaison Office

地址：沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1105室(110003)

电话：86 24-31877088

华南地区联络处

广州联络处 Guangzhou Liaison Office

地址：广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A1709单元(510620)

电话：86 20-38251700

厦门联络处 Xiamen Liaison Office

地址：厦门市火炬高新区火炬园新丰三路16号日华国际大厦401室G3单元(361006)

电话：86 592-22682739

深圳联络处 Shenzhen Liaison Office

地址：深圳市福田区益田路6009号新世界商务中心904室(518026)

电话：86 755-83684713

长沙联络处 Changsha Liaison Office

地址：湖南省长沙市开福区中山路589号开福万达广场C区2号楼508室(410008)

电话：86 731-89602598

武汉联络处 Wuhan Liaison Office

地址：武汉市东湖新技术开发区珞瑜路766号世界城广场写字楼1702室(430073)

电话：86 27-87310466

台湾联络处 Taiwan Liaison Office

地址：台北市大安区信义路四段6号14楼之13 (10683)

电话：886-972797105

华西地区联络处

西安联络处 Xi'an Liaison Office

地址：西安市南二环西段64号凯德广场写字楼8楼08单元(710065)

电话：86 29-87201762

成都联络处 Chengdu Liaison Office

地址：四川省成都市新光华街7号航天科技大厦1705B(610017)

电话：86 28-86527586

样本编号：2920360000

版权所有，未经许可不得翻印 03/2023

以上目录内容仅供参考，魏德米勒会不时发布并更新产品目录，
请以最新更新版本为准。