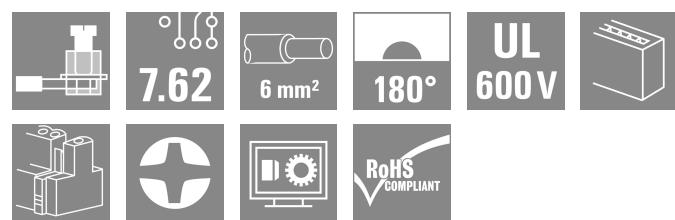
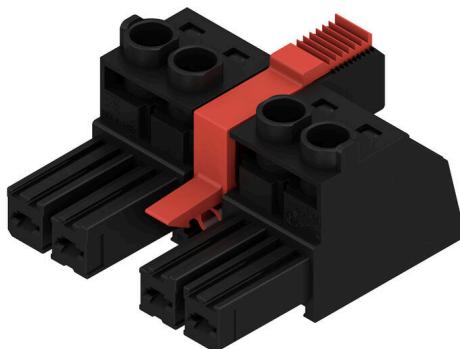


BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

产品图片



180° 插孔式插头，间距 7.62，用于 IT 电网。满足 UL1059 600 V 等级 C 标准。与带有引线接触点的插针式插座 SV 7.62 IT 组合使用。

满足 IEC 61800-5-1 标准 关于 IT 电网 400 V 对地的 5.5 mm 防触电保护的要求。

自锁式中心法兰（可选配使用螺钉加固）与传统解决方案相比，所需空间减少一个间距的宽度。

可定制：可根据客户需要提供不带中心法兰联锁的版本。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 10 mm ² , 盒装
订货号	1312730000
类型	BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118115635
数量	32 items
产品数据	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
包装	盒装

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

尺寸和重量

深	43.1 mm	深度 (英寸)	1.6968 inch
高度	26.1 mm	高度 (英寸)	1.0276 inch
宽度	38.1 mm	宽度 (英寸)	1.5 inch
净重	23.06 g		

环保产品合规

RoHS 合规状态

合规, 无例外

REACH SVHC

不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 电源 - BV/SV 7.62IT 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	压线框联接	间距 P (单位 : mm)	7.62 mm
间距 P (单位 : inch)	0.300 "	导线出线方向	180°
回路数	4	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (inch)	1.200 "	层数	1
插针排数	1	额定横截面	6 mm ²
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	手指安全保护	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20
通道电阻	4.50 mΩ	可编码	是
剥线长度	12 mm	最小拧紧力矩	0.5 Nm
最大拧紧力矩	0.6 Nm	压接螺钉	M 3
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5	插拔次数	25
插拔力 / 回路, 最大	14 N	拉力 / 回路, 最大	14 N

材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	II
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	插头触点叠层结构	6...8 µm Sn glossy
最低存放温度	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	125 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	125 °C

适用导线

压接范围, 最小	0.2 mm ²
压接范围, 最大	10 mm ²
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	6 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	10 mm ²

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 0.25 mm²

228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 6 mm²

228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.25 mm²

最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 6 mm²

228/1

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm

可压接导线

导线连接 截面积

型号 细绞线

标称 0.5 mm²

管状端头

剥线长度 标称 14 mm

导线连接 截面积

推荐的管状端头 H0.5/18 OR

型号 细绞线

标称 1 mm²

管状端头

剥线长度 标称 15 mm

推荐的管状端头 H1.0/18 GE

型号 细绞线

标称 1.5 mm²

管状端头

剥线长度 标称 15 mm

推荐的管状端头 H1.5/18D SW

剥线长度 标称 12 mm

推荐的管状端头 H1.5/12

型号 细绞线

标称 0.75 mm²

管状端头

剥线长度 标称 14 mm

推荐的管状端头 H0.75/18 W

型号 细绞线

标称 2.5 mm²

管状端头

剥线长度 标称 14 mm

推荐的管状端头 H2.5/19D BL

剥线长度 标称 12 mm

推荐的管状端头 H2.5/12

型号 细绞线

标称 4 mm²

管状端头

剥线长度 标称 12 mm

推荐的管状端头 H4.0/12

剥线长度 标称 14 mm

推荐的管状端头 H4.0/20D GR

型号 细绞线

标称 6 mm²

管状端头

剥线长度 标称 14 mm

推荐的管状端头 H6.0/20 SW

剥线长度 标称 12 mm

推荐的管状端头 H6.0/12

参考文本

塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)

600 V

额定电压 (使用组 C / CSA)

600 V

额定电压 (使用组 D / CSA)

600 V

额定电流 (使用组 B / CSA)

40.5 A

额定电流 (使用组 C / CSA)

40.5 A

额定电流 (使用组 D / CSA)

5 A

导线最小压接面积, AWG,

AWG 24

导线最大压接面积, AWG

AWG 8

额定数据符合 UL 1059 标准

机构

CURUS

cURus 证书号

E60693

额定电压 (使用组 B / UL 1059)

600 V

额定电压 (使用组 C / UL 1059)

600 V

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	40.5 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 24
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。

额定电压 (使用组 F / UL 1059)	1000 V
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	40.5 A
额定电流 (使用组 F / UL 1059)	40.5 A
导线最大压接面积, AWG	AWG 8

包装

包装	盒装	VPE 长度	351.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	49.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	57 A
额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	41 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	1000 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	1000 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	800 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	8 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	8 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 420 A
最小爬电距离	13.8 mm	最小电气间隙	10.2 mm

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性 : 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

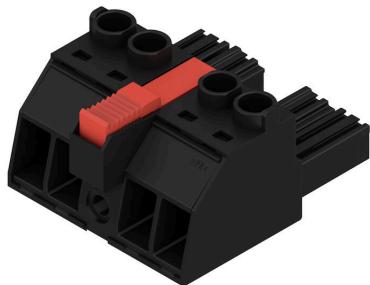
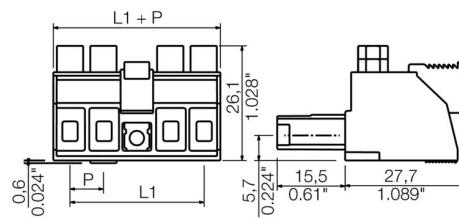
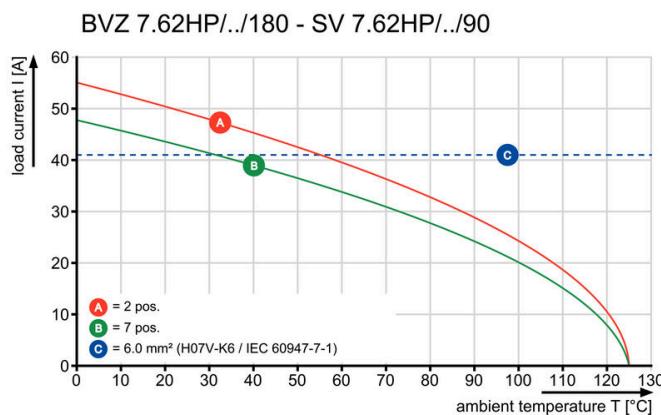
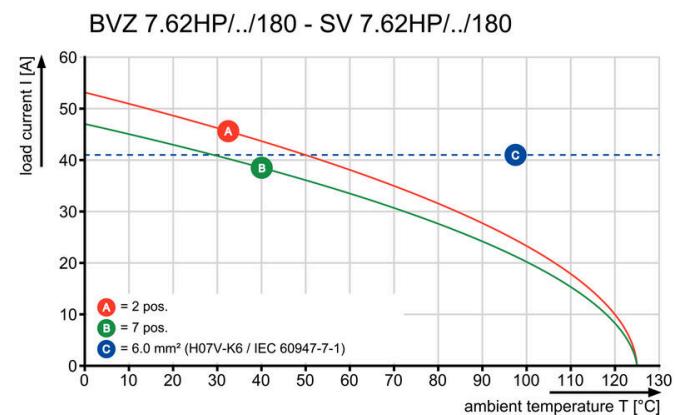
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

图纸

www.weidmueller.com

产品图片**Dimensional drawing****Graph****Graph**

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新的标准。

3 个产品系列可提供更多优点：

- 面向应用的可扩展性：提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务：

直接使用产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

类型	BV/SV 7.62HP KO RD 2022	版本
订货号	2007300000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 红色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4050118392715	
数量	20 ST	

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.8X4.5X125	版本
订货号	9009020000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.8X4.0X100	版本
订货号	9008400000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀, Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDK PH1	版本
订货号	9008480000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 ST	
类型	SDIK PH1	版本
订货号	9008570000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056569	
数量	1 ST	

Crimping tools



用于带及不带塑料套的管状端头的压接钳
 • 自锁机构保证了压接的质量
 • 操作失误时可以解除自锁

通用订货数据

类型	PZ 6/5	版本
订货号	9011460000	压接工具, 管状端头压接工具, 0.25mm ² , 6mm ² , 梯形夹
GTIN (EAN)	4008190165352	
数量	1 ST	

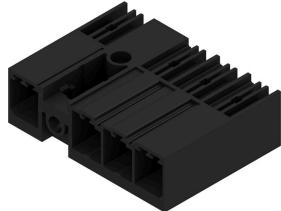
BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SV 7.62HP 90MF SN



90° male header with middle flange with a 7.62 pitch.
Meets the requirements of IEC 61800-5-1 and enables
UL approval as per UL840 600 V.

Without a female header, the mating profile guarantees
minimum touch safety of >3 mm with 20 N pressure on
the test finger.

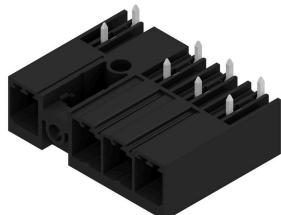
The automatically locking middle flange which can
optionally also be screwed, reduces space requirements
by one pitch width in comparison with conventional
solutions.

On request: available with screw flange or without flange.

通用订货数据

类型	SV 7.62HP/04/90MF3 3.5...	版本
订货号	1048570000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 中央法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路
GTIN (EAN)	4032248786459	数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	48 ST	

SV 7.62HP 270MF SN



270° male header with middle flange with a 7.62 pitch.
Meets the requirements of IEC 61800-5-1 and enables
UL approval as per UL840 600 V. Without a female
header, the mating profile guarantees minimum touch
safety of >3 mm with 20 N pressure on the test finger.
The automatically locking middle flange which can
optionally also be screwed, reduces space requirements
by one pitch width in comparison with conventional
solutions.

On request: available with screw flange or without flange.

通用订货数据

类型	SV 7.62HP/04/270MF3 3.5...	版本
订货号	1048550000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 中央法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路
GTIN (EAN)	4032248786473	数: 4, 270°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	48 ST	

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX



适用于 IT 网络的 OMNIMATE Power - 高达 50 kVA
针对特殊要求定制方案
更符合标准要求, 性能影响少 : 适用于 IT 网络的
OMNIMATE Power 内置各种标准配件。简化了设计和认证
程序, 是操作更安全可靠。
应用结果和优点 : 可不受限地用于 400-V IT 系统中, 接触
安全符合 IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm)。自动式单手安全法
兰确保使用安全。在插拔操作时, 自动联锁特性保证操作
可靠性。
综上所述 : 无需其他设备。面向应用的设计意味着认证时
无需调整。

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

通用订货数据

类型	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	版本
订货号	2499750000	PCB 接插件, 插座, 中央法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118513172	90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	48 ST	

SV-SMT 7.62IT 90MF SN RL

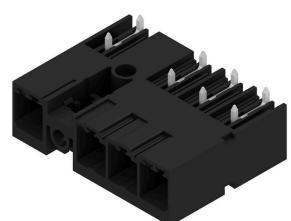


适用于 IT 网络的 OMNIMATE Power - 高达 50 kVA
针对特殊要求定制方案
更符合标准要求, 性能影响少 : 适用于 IT 网络的
OMNIMATE Power 内置各种标准配件。简化了设计和认证
程序, 是操作更安全可靠。
应用结果和优点 : 可不受限地用于 400-V IT 系统中, 接触
安全符合 IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm)。自动式单手安全法
兰确保使用安全。在插拔操作时, 自动联锁特性保证操作
可靠性。
综上所述 : 无需其他设备。面向应用的设计意味着认证时
无需调整。

通用订货数据

类型	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	版本
订货号	2536580000	PCB 接插件, 插座, 中央法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118548631	90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, Tape
数量	110 ST	

SV-SMT 7.62IT 270MF SN BX



适用于 IT 网络的 OMNIMATE Power - 高达 50 kVA
针对特殊要求定制方案
更符合标准要求, 性能影响少 : 适用于 IT 网络的
OMNIMATE Power 内置各种标准配件。简化了设计和认证
程序, 是操作更安全可靠。
应用结果和优点 : 可不受限地用于 400-V IT 系统中, 接触
安全符合 IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm)。自动式单手安全法
兰确保使用安全。在插拔操作时, 自动联锁特性保证操作
可靠性。
综上所述 : 无需其他设备。面向应用的设计意味着认证时
无需调整。

通用订货数据

类型	SV-SMT 7.62IT/04/270MF3...	版本
订货号	2500250000	PCB 接插件, 插座, 中央法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118512953	270°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	50 ST	
类型	SV-SMT 7.62IT/04/270MF3...	版本
订货号	2499040000	PCB 接插件, 插座, 中央法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4050118512236	270°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	50 ST	