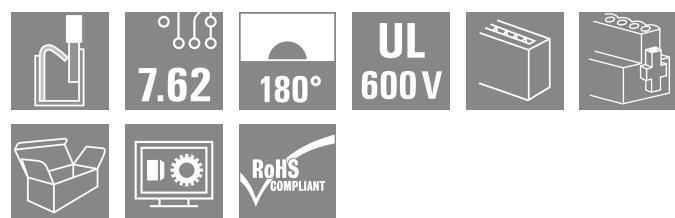
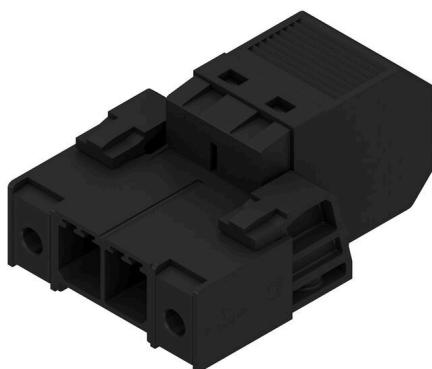


**SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**产品图片**

180° inverted pin header with PUSH IN connection technology for field wiring in 6mm<sup>2</sup> in a 7.62 pitch, as a "three-flange variant" for enclosure feed-through. Suitable for enclosures with a max. wall thickness of 2mm. Also perfect as a touch-safe solution for reverse voltages. Meets the requirements of UL1059 600 V Class C and IEC 61800-5-1.

**通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 2, 180°, PUSH IN 不带执行器, 弹片联接, 压接范围, 最大: 10 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">1060950000</a>
类型	SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248810772
数量	50 items
产品数据	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
包装	盒装

**SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E60693

**尺寸和重量**

深	44.7 mm	深度 (英寸)	1.7598 inch
高度	20.6 mm	高度 (英寸)	0.811 inch
宽度	30.48 mm	宽度 (英寸)	1.2 inch
净重	14.54 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 7.62HP 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	PUSH IN 不带执行器, 弹片 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	2	L1 (mm)	7.62 mm
L1 (inch)	0.300 "	层数	1
插针排数	1	额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
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 已插入
防护等级	IP20	通道电阻	4.50 mΩ
可编码	是	剥线长度	12 mm
螺钉法兰的最小扭矩	0.2 Nm	螺钉法兰的最大扭矩	0.3 Nm
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5	插拔次数	25

**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	4...6 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	0.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	10 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
多股硬导线, 最小值 H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
多股硬导线, 最大值 H07V-R	10 mm <sup>2</sup>

**SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K 0.5 mm<sup>2</sup>

软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K 10 mm<sup>2</sup>

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 1.5 mm<sup>2</sup>

228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 6 mm<sup>2</sup>

228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 1.5 mm<sup>2</sup>

最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 6 mm<sup>2</sup>

228/ 1

可压接导线

导线连接 截面积	型号	细绞线
管状端头	标称	2.5 mm <sup>2</sup>
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H2.5/12</a>
	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
导线连接 截面积	型号	细绞线
管状端头	标称	4 mm <sup>2</sup>
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H4.0/12</a>
	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
导线连接 截面积	型号	细绞线
管状端头	标称	6 mm <sup>2</sup>
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H6.0/12</a>
	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H6.0/20 SW</a>
导线连接 截面积	型号	细绞线
管状端头	标称	1.5 mm <sup>2</sup>
	剥线长度	标称 15 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
	剥线长度	标称 12 mm
	推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/12</a>

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**

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
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)	36 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	36 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 10
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**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
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	39 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	39 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 24	导线最大压接面积, AWG	AWG 10
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****包装**

包装	盒装	VPE 长度	353.00 mm
VPE 宽度	138.00 mm	VPE 高度	62.00 mm

**类型测试**

测试标识的耐久性	标准	DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	测试	原产地标志, 类型鉴别, 插口距
	评价	可用
	测试	耐久性
	评价	传递
测试：误用（不可互换）	标准	DIN EN 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	测试	电码单元旋转 180°
	评价	传递
	测试	旋转 180°, 无编码元件
	评价	传递
测试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 04.08
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 实心 6 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 扭绞 6 mm <sup>2</sup> 导体类型和导线截面积 AWG 24/1 导体类型和导线截面积 AWG 24/19 导体类型和导线截面积 AWG 14/1 导体类型和导线截面积 AWG 14/19
	评价	传递
	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求	0.3 kg
导体损坏和意外松动测试	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5 导体类型和导线截面积 AWG 20/1 导体类型和导线截面积 AWG 20/19
	评价	传递
	要求	1.4 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U6 导体类型和导线截面积 H07V-K6 导体类型和导线截面积 AWG 10/1 导体类型和导线截面积 AWG 10/19
	评价	传递
拉出测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
	要求	≥20 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.5 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5 导体类型和导线截面积 AWG 20/1 导体类型和导线截面积 AWG 20/19
	评价	传递
	要求	≥80 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U6 导体类型和导线截面积 H07V-K6 导体类型和导线截面积 AWG 10/1 导体类型和导线截面积 AWG 10/19
	评价	传递

**SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	57 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	50 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	57 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	45 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)	800 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	12.7 mm	最小电气间隙	12.7 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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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

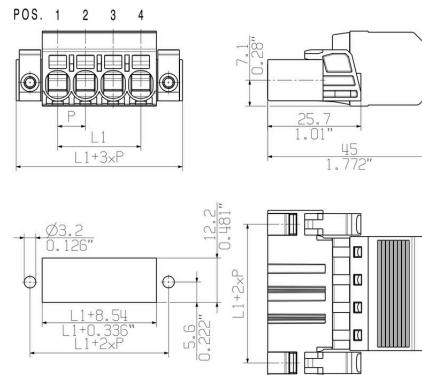
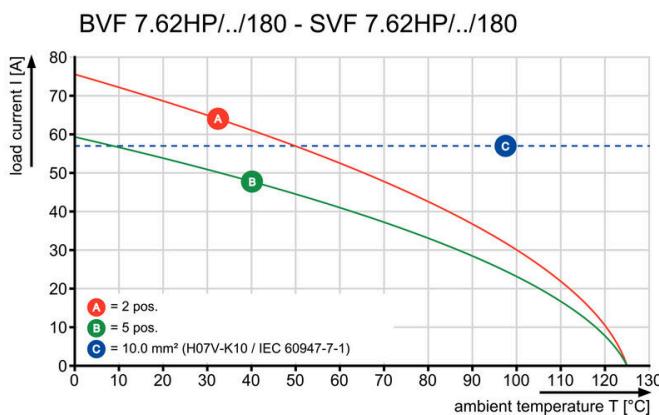
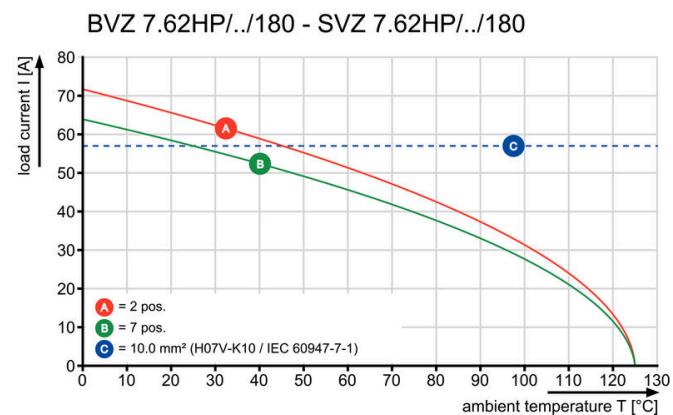
**分类**

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		

**SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm<sup>2</sup> 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm<sup>2</sup> 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	版本
订货号	<a href="#">1937590000</a>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248608881	
数量	50 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	<a href="#">9009020000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248266883	
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

## SVF 7.62HP/02/180SF SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 附件

#### 通用订货数据

类型	PZ 6/5	版本
订货号	<a href="#">9011460000</a>	压接工具, 管状端头压接工具, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 梯形夹
GTIN (EAN)	4008190165352	
数量	1 ST	