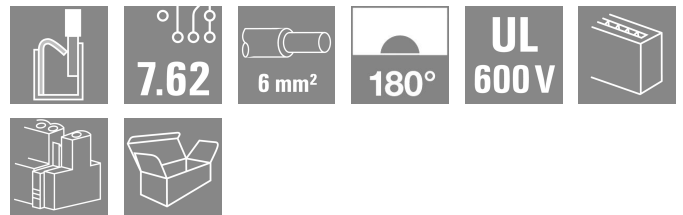
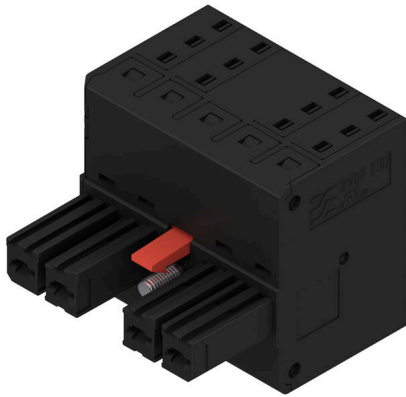


BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



总线插接件采用省时的 6mm² PUSH IN 直插式联接系统，每极带两个接线点。

- 超短的横联件允许总线安全输出电流。
- PUSH IN 直插式联接：只需插入硬导和带管状端头的标准导线，即完成联接。
- 中心法兰能自锁，能使占用空间比传统解决方案减少一个间距。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 带执行器, 弹片联接, 压接范围, 最大: 10 mm², 盒装
订货号	2720580000
类型	BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816013
数量	24 items
产品数据	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
包装	盒装

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	47.7 mm	深度 (英寸)	1.8779 inch
高度	35.05 mm	高度 (英寸)	1.3799 inch
宽度	46.72 mm	宽度 (英寸)	1.8394 inch
净重	40.33 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 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 4

L1 (mm) 22.86 mm

L1 (inch) 0.900 "

层数 2

插针排数 1

防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) 手指安全保护

防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) IP 20

防护等级 IP20

通道电阻 4.50 mΩ

可编码 是

剥线长度 12 mm

剥线长度公差	最小	-1 mm
	最大	1 mm

螺钉法兰的最小扭矩 0.3 Nm

螺钉法兰的最大扭矩 0.5 Nm

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 12 N

拉力 / 回路, 最大 12 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	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	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	焊接连接的焊层结构	1...3 μm Ni / 4...10 μm Sn
最低存放温度	-40 °C	最高存放温度	70 °C

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	120 °C
--------	--------	--------	--------

适用导线

压接范围, 最小	0.5 mm ²
压接范围, 最大	10 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 24
导线最大压接面积 AWG	AWG 8
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	10 mm ²
多股硬导线, 最小值 H07V-R	1.5 mm ²
多股硬导线, 最大值 H07V-R	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
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.5 mm ²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.5 mm ²
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	6 mm ²

可压接导线	导线连接 截面积	标称	0.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 14 mm
		推荐的管状端头	H0.5/12 OR
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 14 mm
		推荐的管状端头	H0.75/18 W
	导线连接 截面积	标称	1 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H1.0/18 GE
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1.5/12
		剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H1.5/18D SW
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H2.5/12
		剥线长度	标称 14 mm
		推荐的管状端头	H2.5/19D BL
	导线连接 截面积	标称	4 mm ²
	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
	导线连接 截面积	标称	6 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H6.0/12
		剥线长度	标称 14 mm
		推荐的管状端头	H6.0/20 SW
	导线连接 截面积	标称	10 mm ²

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 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)	35 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	35 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	35 A

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

导线最小压接面积, AWG	AWG 24	导线最大压接面积, AWG	AWG 8
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	356.00 mm
VPE 宽度	140.00 mm	VPE 高度	62.00 mm

类型测试

测试标识的耐久性	标准	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95
	测试评价	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 耐久性可用
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 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 H07V-K6
		导体类型和导线截面积 H07V-K10
		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 8/19
导体损坏和意外松动测试	评价	传递
	标准	IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99
	要求	0.2 kg
	导线类型	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
	评价	传递
	要求	0.3 kg
	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
	评价	传递
	要求	1.4 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-K6
	评价	传递
	要求	2.0 kg
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U10
		导体类型和导线截面积 AWG 8/19
拉出测试	评价	传递
	标准	IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99
	要求	≥10 N
	导线类型	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
	评价	传递
	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
	评价	传递
	要求	≥80 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-K6
	评价	传递
	要求	≥90 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-K10
		导体类型和导线截面积 AWG 8/19
	评价	传递

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

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 (Tu = 20°C)	46 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	41 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	38 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	37.5 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	600 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	600 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	600 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 400 A
最小爬电距离	11.03 mm	最小电气间隙	10.36 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 • 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		

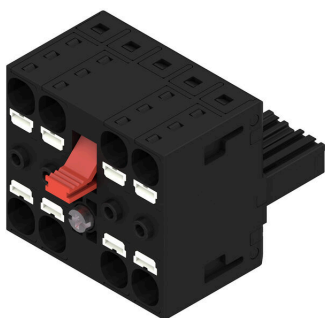
BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

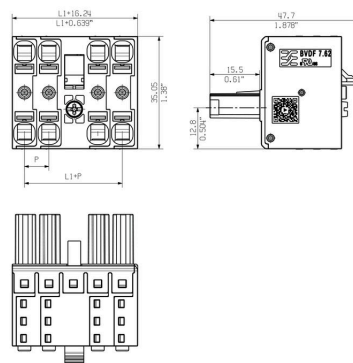
www.weidmueller.com

图纸

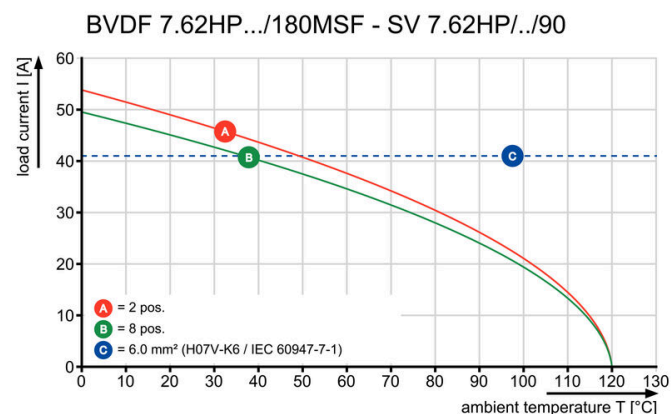
产品图片



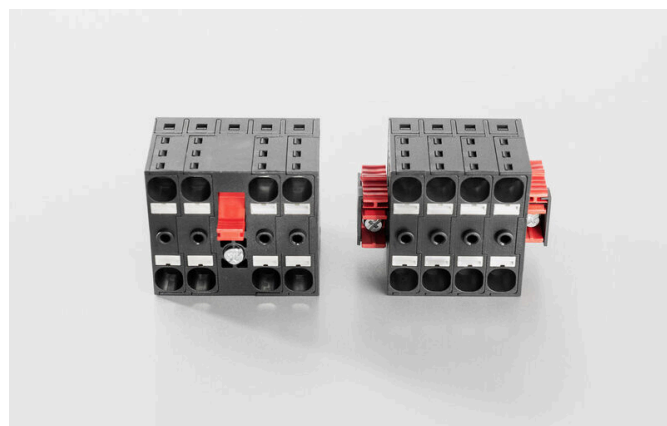
Dimensional drawing



电流温度曲线



产品优势



产品优势



产品优势



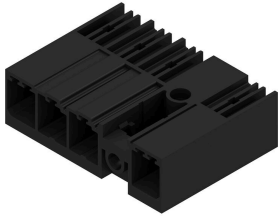
BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SV 7.62HP 90MSF SN

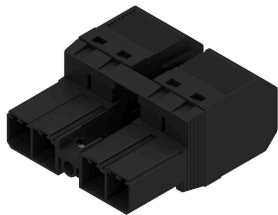


Single-row, high-current and high-performance male headers for side-by-side mounting without sacrificing any poles or with flange for fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity and additional fastening in the flange.

通用订货数据

类型	SV 7.62HP/04/90MSF3 3.5...	版本
订货号	1048580000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 中央螺钉法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
GTIN (EAN)	4032248786442	
数量	48 ST	

SVF 7.62HP/180MSF

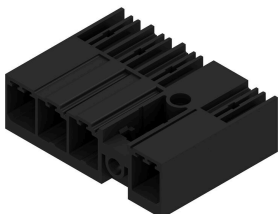


180° inverted inverse voltage-safe male header with PUSH IN connection technology for field wiring. With automatically locking middle flange for field wiring in 6 mm² with 7.62 pitch. Also ideal as a touch-safe solution for inverse voltages. Meets the requirements of UL 1059 600 V class C and IEC 61800-5-1. On request, also available without middle flange.

通用订货数据

类型	SVF 7.62HP/04/180MSF3 S...	版本
订货号	1061140000	PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, PUSH IN 不带执行器, 弹片联接, 压接范围, 最大: 10 mm ² , 盒装
GTIN (EAN)	4032248810628	
数量	40 ST	

SV-SMT 7.62IT 90MSF 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。

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

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

配套联接件

www.weidmueller.com

通用订货数据

类型	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3...	版本
订货号	2499840000	PCB 接插件, 插座, 中央螺钉法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路
GTIN (EAN)	4050118513264	数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 2.6 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	48 ST	
类型	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3...	版本
订货号	2498720000	PCB 接插件, 插座, 中央螺钉法兰, THT/THR 焊接联接, 7.62 mm, 回路
GTIN (EAN)	4050118511925	数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	50 ST	