

目录

OMNIMATE电源 PCB接插件	OMNIMATE电源	
	介绍	I.2
	OMNIMATE Hybrid混合系列	
	介绍	I.4
	快速选型	I.6
	产品选型	I.8
	OMNIMATE IT电网专利系列	
	介绍	I.20
	快速选型	I.22
	产品选型	I.24
	OMNIMATE电源HP最大接线4mm²	
	介绍	I.40
	快速选型	I.42
	产品选型	I.44
	OMNIMATE电源HP最大接线6mm²	
	介绍	I.60
	快速选型	I.62
	产品选型	I.64
	OMNIMATE电源HP最大接线16mm²	
	介绍	I.108
	快速选型	I.110
	产品选型	I.112

电路板上的OMNIMATE电源 集成连接系统提供创新的驱动应用

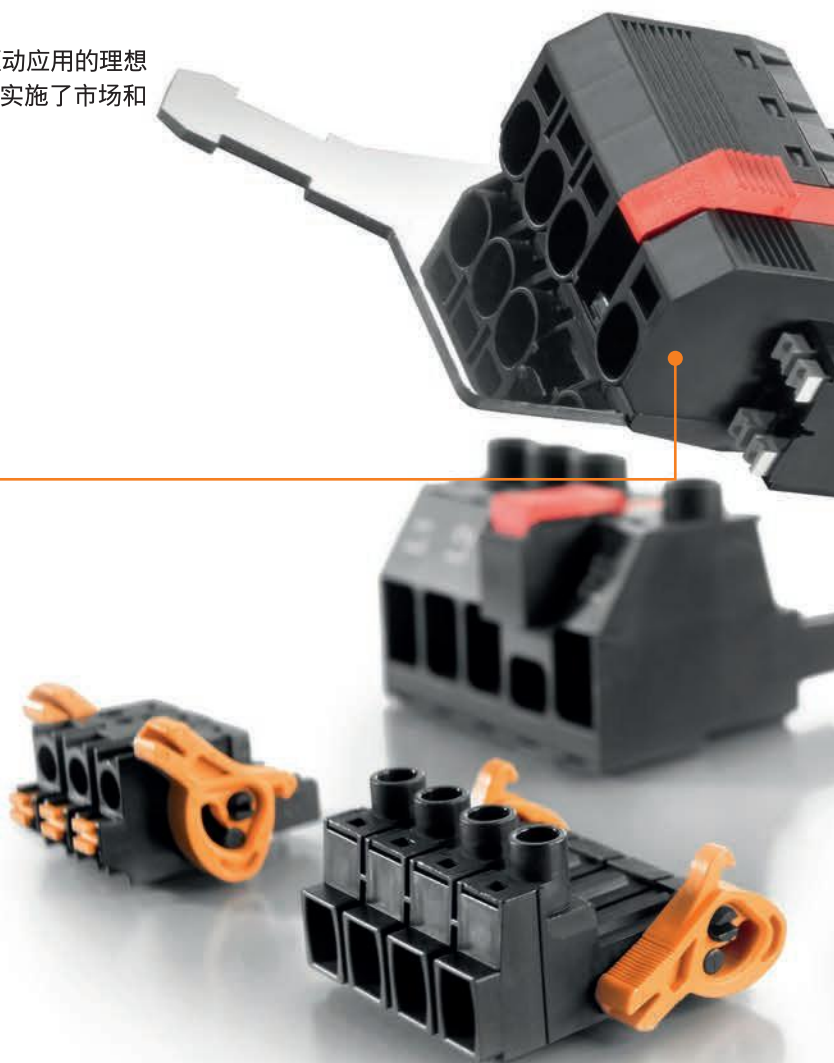
因为有效针对客户和市场的需求，OMNIMATE电源系列接插件擅长于电力电子与驱动应用。

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。

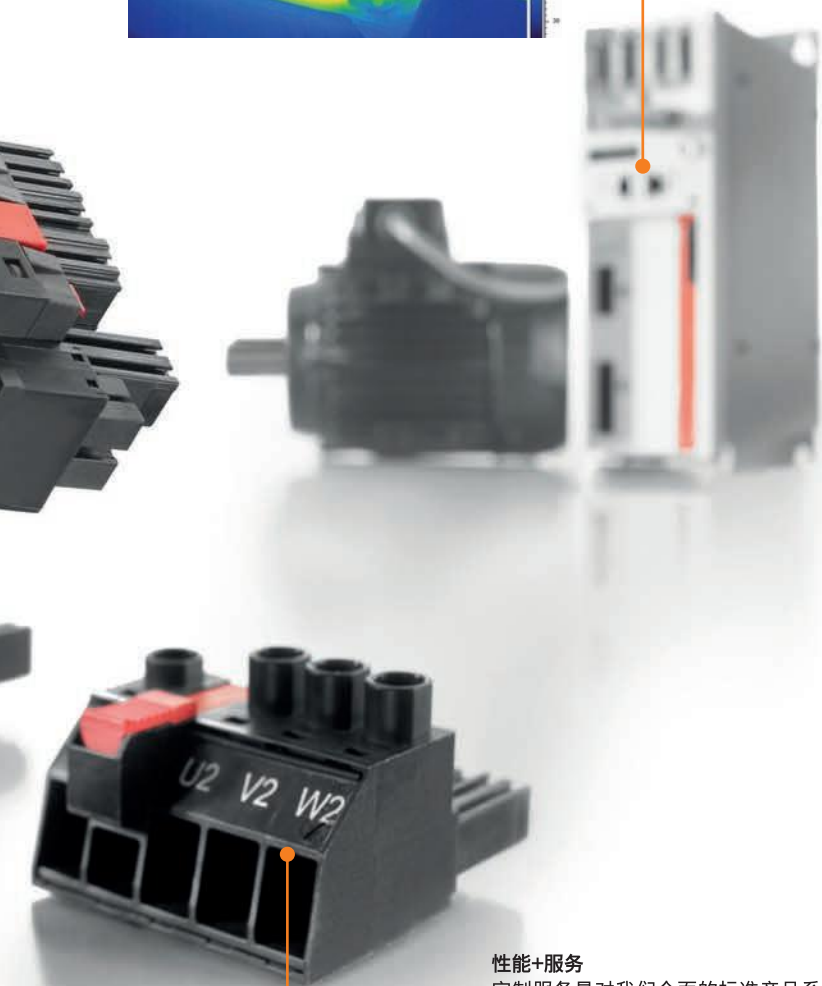
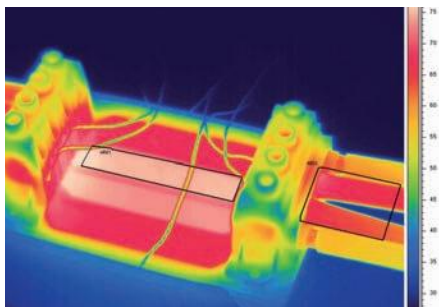
性能+创新

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。



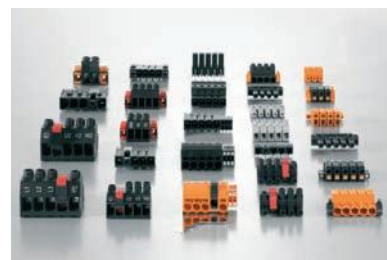
性能+服务

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.weidmueller.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紧。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。

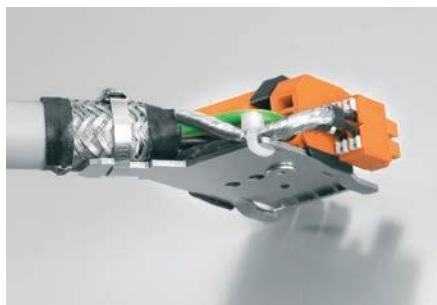
独特的安全性

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。



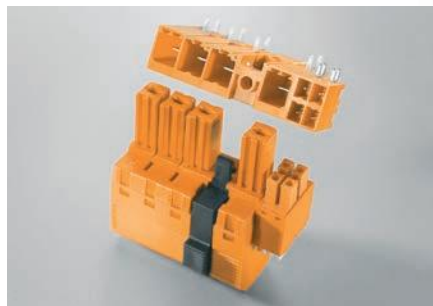
独特的集成性

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。



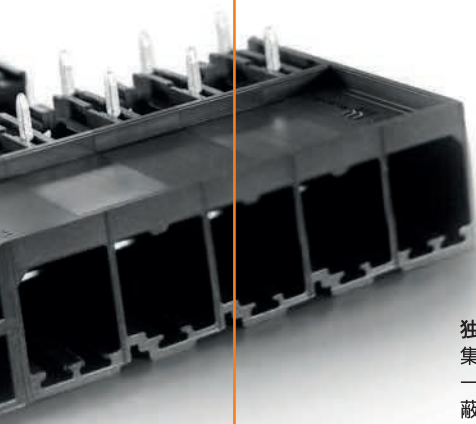
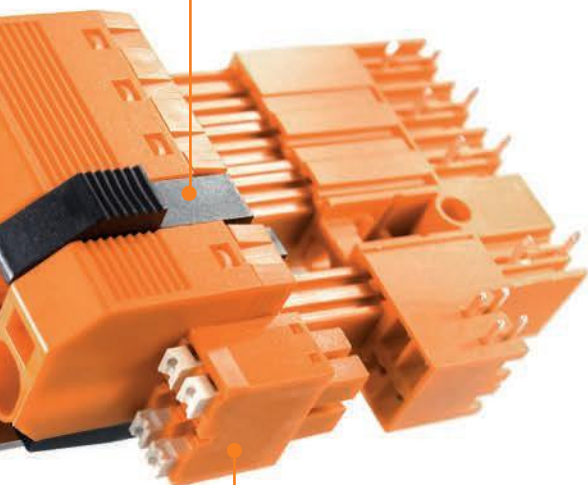
独特的元件密度

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。



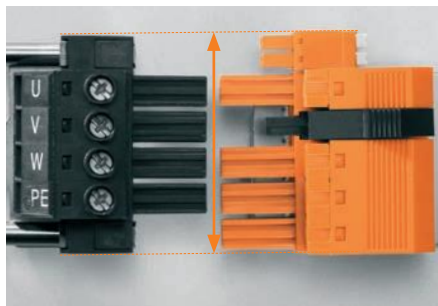
独特的互动

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。



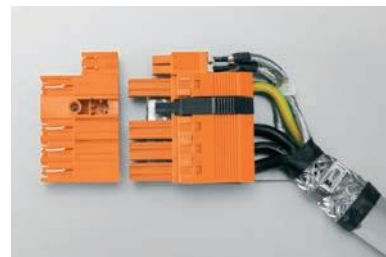
独特的创新

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

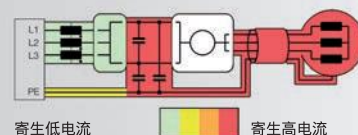
混合的、屏蔽中带屏蔽的电机电缆中的电机反馈(温度/编码器信号反馈)，通常是由超大型电力接触点或断开的I/O联接件组成。通常需要2个独立的屏蔽连接。在安装及维修(更换)过程中，屏蔽端子有可能不能进行正确连接，一直处于未联接或丢失。当使用传统屏蔽时，当在一个很难安装的位置进行连接时，法兰螺钉很难被拧紧。所以在现实世界中这一步骤常常被忽视。



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

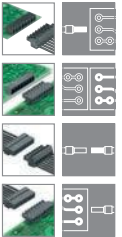
<http://www.OMNIMATE.net>

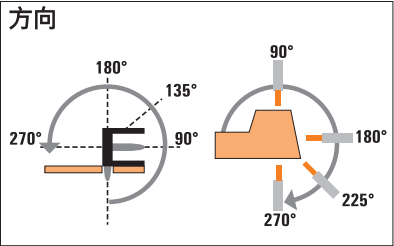
○ = 线到板

● = 板到板

● = 线到线

● = 板到线





Hybrid插座


波峰焊



BV/SV 7.62系列



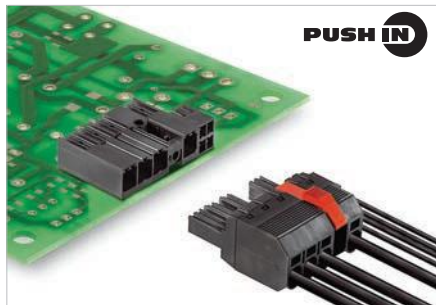
类型	SV & SC 3.81
方向	90°/270°
法兰	G/MF
参数	IEC: 100 V/38 A/0.5 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10
页码	I.8

Hybrid插头	 直插式 弹簧	 BVF & BCF 3.81 180° (G) IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 10 mm ² UL: 600 V/35 A/AWG 24 - 10 I.16	
Hybrid插头	 直插式 弹簧	 BVF & 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 I.18	

* 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，90°，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

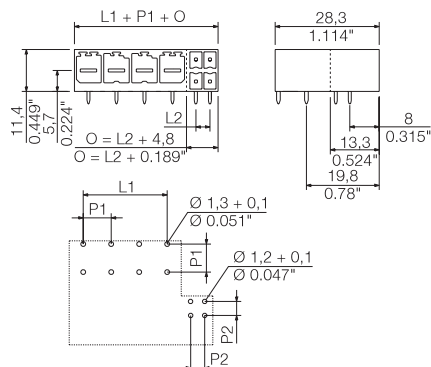
注:

- 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 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	35 35 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。

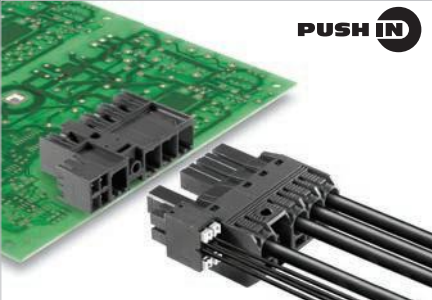
防错插销	订货号
BV/SV 7.62HP KO	1937590000



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)	L2	(inch)	包装数 订货号
2 / 4	15.24	0.600	3.81	0.150	78 1089840000
2 / 6	15.24	0.600	7.62	0.300	66 1089920000
2 / 8	15.24	0.600	11.43	0.450	60 1157040000
3 / 4	22.86	0.900	3.81	0.150	60 1090040000
3 / 6	22.86	0.900	7.62	0.300	54 1090120000
3 / 8	22.86	0.900	11.43	0.450	48 1157050000
4 / 4	30.48	1.200	3.81	0.150	48 1090280000
4 / 6	30.48	1.200	7.62	0.300	42 1090360000
4 / 8	30.48	1.200	11.43	0.450	42 1157380000
5 / 4	38.10	1.500	3.81	0.150	36 1090520000
5 / 6	38.10	1.500	7.62	0.300	36 1090590000
5 / 8	38.10	1.500	11.43	0.450	36 1157080000

SV 7.62HP/.. /90 & SC 3.81MF



Hybrid插座，90°，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。

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	35	35	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		

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

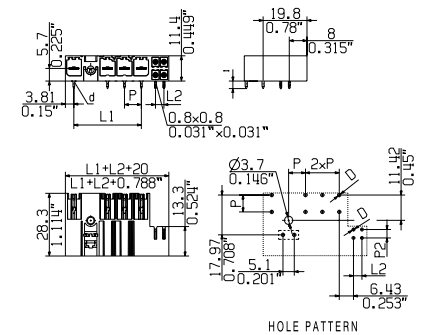
注:

- 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。
- MFX和MSFX：x = 中部法兰位置，如MF2，MSF3

SV 7.62HP/.. /90MF2. SC/..R



尺寸图



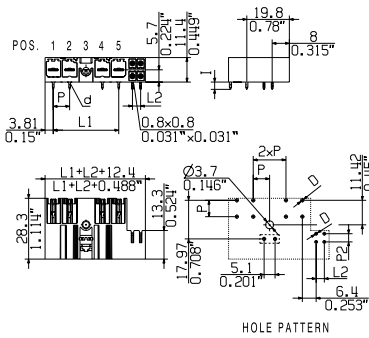
订货数据

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	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

SV 7.62HP/.. /90MF3. SC/..R



尺寸图



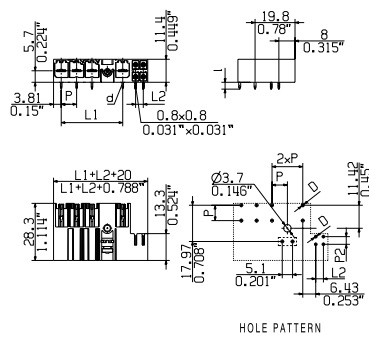
订货数据

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
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

SV 7.62HP/.. /90MF4. SC/..R



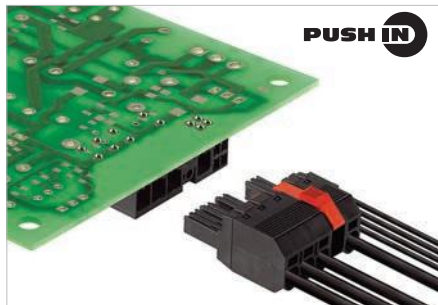
尺寸图



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
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

SV 7.62HP/.. /270 & SC 3.81



PUSH IN

Hybrid插座，270°，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.weidmuller.com

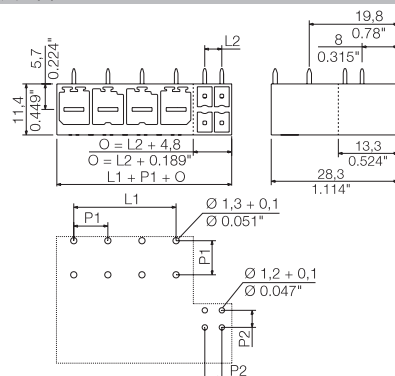
注:

- 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。
- 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/.. /270 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	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	35	35	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。

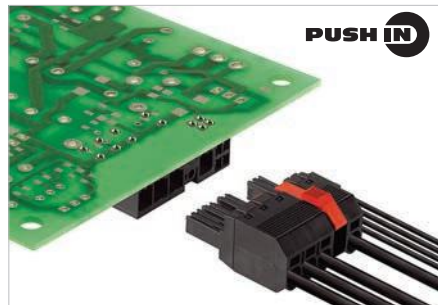
防错插销		订货号
	BV/SV 7.62HP KO	1937590000



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)	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

SV 7.62HP/.. /270 & SC 3.81MF



PUSH IN

Hybrid插座，270°，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

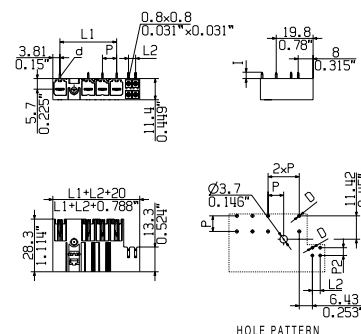
注:

- 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。
- MFX和MSFX：x = 中部法兰位置，如MF2，MSF3

SV 7.62HP/.. /270MF2. 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	



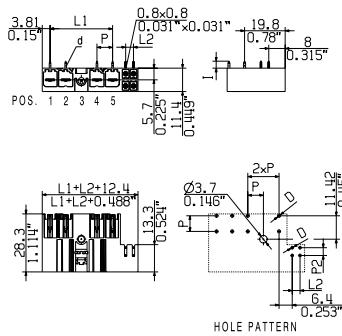
订货数据

焊脚长度						3.5 mm
颜色						黑色
间距		7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	L2	(inch)	包装数	订货号
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

SV 7.62HP/.. /270MF3. SC/..R



尺寸图



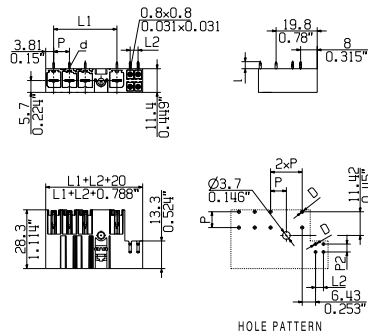
订货数据

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
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

SV 7.62HP/.. /270MF4. SC/..R



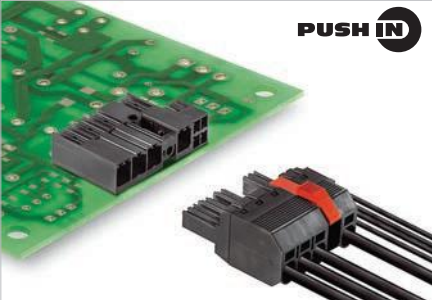
尺寸图



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
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

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。

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		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		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		

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:

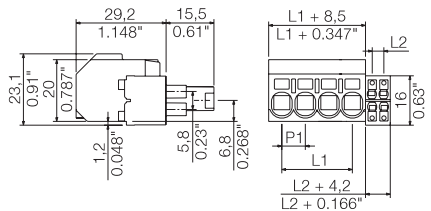
- 电气参数只针对电源部分接插件
- 信号部分的参数为：50V / 5A
- 额定电流基于额定导线截面和最小回路数。
- 无预绝缘端头DIN 46228 / 1
- 预绝缘端头DIN 46228 / 4
- 尺寸图：P1 = 7.62mm；P2 = 3.81mm
- 额定数据只针对联接件本身，与其它元件之间的电气间隙与爬电距离应根据相应使用标准进行设计。

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



600 V

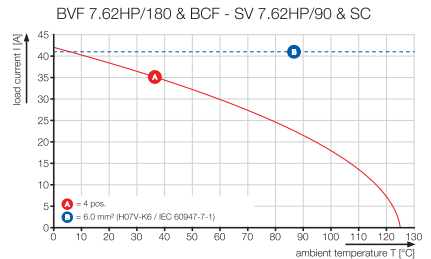
尺寸图



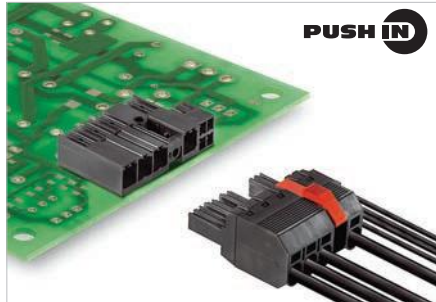
订货数据

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/./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

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

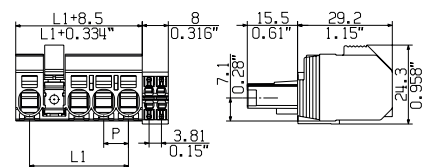
注:

- 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。
- MFX和MSFX：x=中部法兰位置，如MF2，MSF3

BVF 7.62HP/./180MF2. BCF/..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	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		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	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

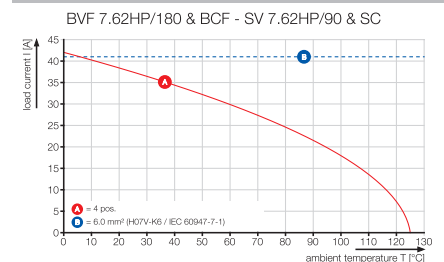
备注：附件请参阅“附件”章节。

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 0.8X4.0X125	9009020000
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	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

温升曲线



BVF 7.62HP../180MF3. BCF../R

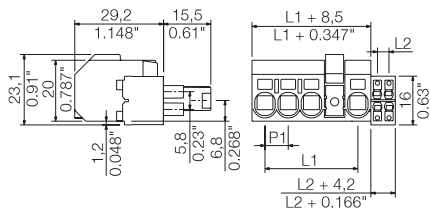
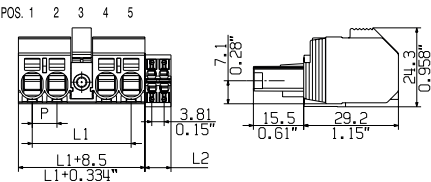


尺寸图

BVF 7.62HP../180MF4. BCF../R



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)	L2 (inch)	包装数	订货号		
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

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		
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

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。

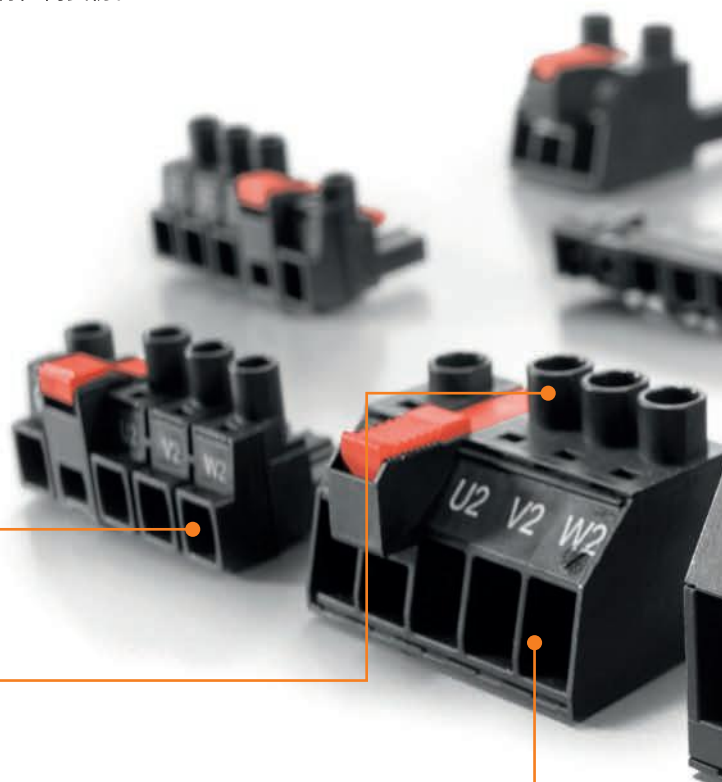
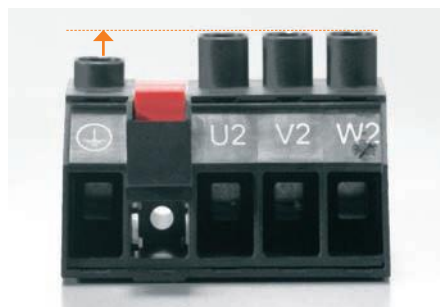
无与伦比的扩展性

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。



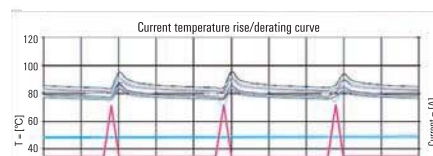
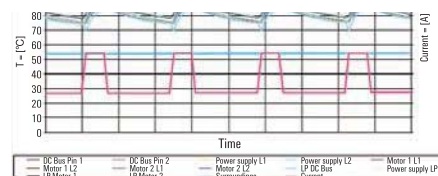
IEC 61800-5-1认证

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



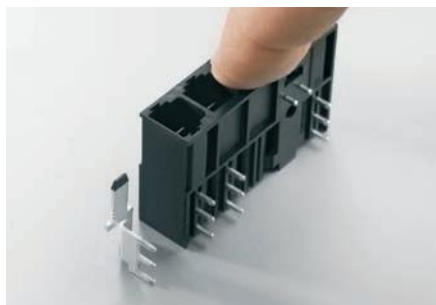
无与伦比的载流容量

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高环境温度下。



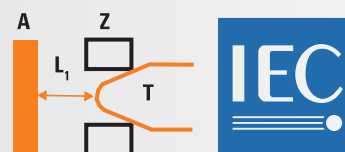
对插部分的针尖有嵌件注塑

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

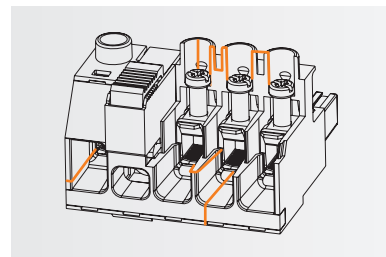
自2007年底以来，根据IEC指令“可调速电力驱动系统-第5-1部分：安全要求”进行设备验收-无论线对地电压是多少-附加的手指安全间距(例如，+ 3mm 400 V-TN系统(线对地电压为230 V)，或+ 5.5mm 400-V IT系统 (错误时线对地电压为400 V)。当连接系统作为设备的一部分不能满足这些要求的时候，则需要另外的覆盖保护。OMNIMATE电源HP产品线已经严格符合IEC要求的额外接触保护。



IEC 61800-5-1:2007

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

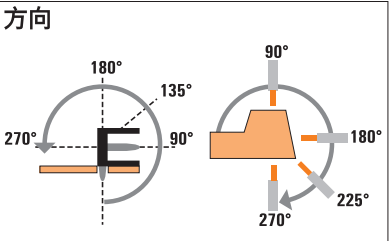
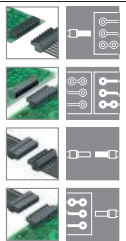
UL认证的600-V应用无使用限制：即使在安装困难时，也拥有优化的爬电距离和间隙距离。

600 V

cULUS

<http://www.OMNIMATE.net>

- = 线到板
- = 板到板
- = 线到线
- = 板到线



间距7.62 mm

IT电网



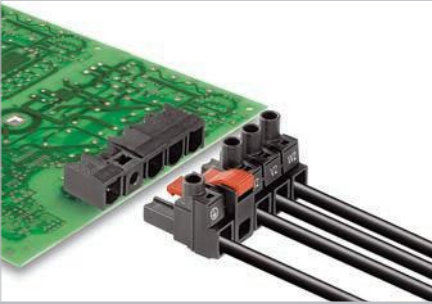
类型	SL	SL	
方向	90°	90°	
法兰	MF2	MF3	
参数	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A	
页码	I.24	I.25	

插头	压线框接线		BLZ	180°	MF2	IEC: 630 V/24 A/0.08 - 4 mm ² UL: 300 V/20 A/AWG 28 - 12	I.26	○ ●		
			BLZ	180°	MF3	IEC: 630 V/24 A/0.08 - 4 mm ² UL: 300 V/20 A/AWG 28 - 12	I.27		○ ●	
			BLZ	180°	MF4	IEC: 630 V/24 A/0.08 - 4 mm ² UL: 300 V/20 A/AWG 28 - 12	I.27			
			BVZ	180°	MF2	IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm ² UL: 300 V/35 A/AWG 24 - 10	I.32			
			BVZ	180°	MF3	IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm ² UL: 300 V/35 A/AWG 24 - 10	I.33			
			BVZ	180°	MF4	IEC: 1.000 V/41 A/0.2 - 6 mm ² UL: 300 V/35 A/AWG 24 - 10	I.33			
			BUZ	180°	MF2	IEC: 1.000 V/76 A/0.2 - 16 mm ² UL: 300 V/54 A/AWG 22 - 6	I.38			
			BUZ	180°	MF3	IEC: 1.000 V/76 A/0.2 - 16 mm ² UL: 300 V/54 A/AWG 22 - 6	I.39			
			BUZ	180°	MF4	IEC: 1.000 V/76 A/0.2 - 16 mm ² UL: 300 V/54 A/AWG 22 - 6	I.39			

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	
I.24	I.28	I.29	I.29	I.34	I.35	I.35	
 							
	 						
		 					
			 				
				 			
					 		
						 	

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。

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 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		

产品数据

IEC: 630 V / 29 A
UL: 300 V / 20 A

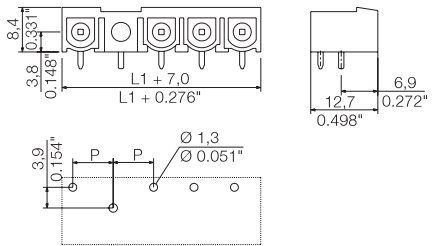
对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

- 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。
 - 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/./90MF2



尺寸图



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

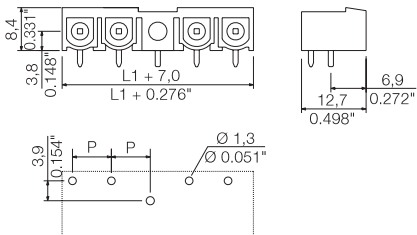
订货数据

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
2	15.24	0.600	100	1173610000
3	22.86	0.900	100	1173640000
4	30.48	1.200	100	1173730000

SL 7.62IT.././90MF3



尺寸图



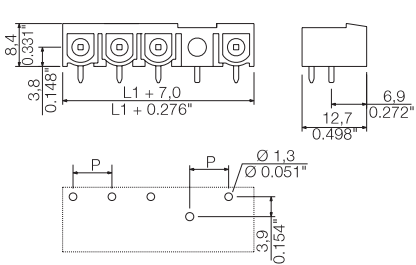
订货数据

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
3	22.86	0.900	100	1173690000

SL 7.62IT.././90MF4



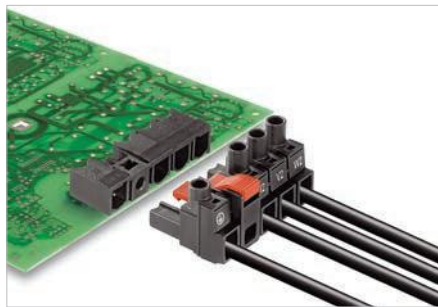
尺寸图



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
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 7.62IT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: 630 V / 29 A / 0.08 - 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

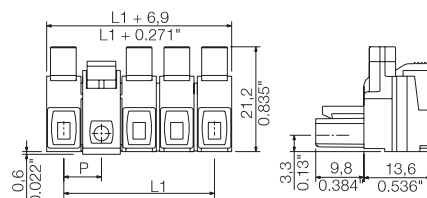
注:

- 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。
- 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	°C	20	40
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			
		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		

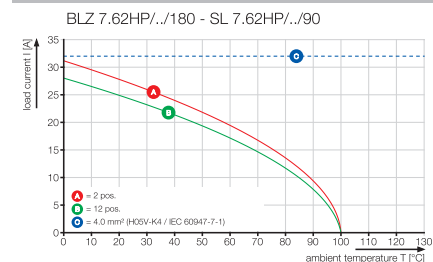
附件

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	9008390000
	SDS 0.6X3.5X100	9008330000

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	15.24	0.600	70	1173490000
3	22.86	0.900	50	1173500000
4	30.48	1.200	40	1173520000

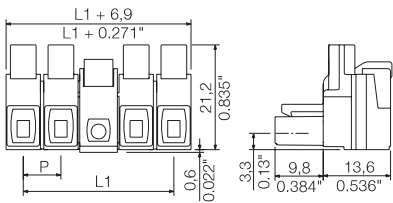
温升曲线



BLZ 7.62IT/./180MF3



尺寸图



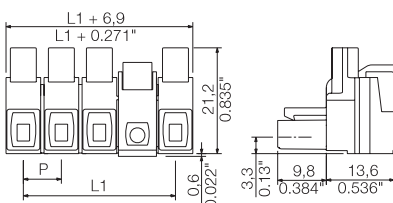
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
3	22.86	0.900	50	1173510000

BLZ 7.62IT/./180MF4



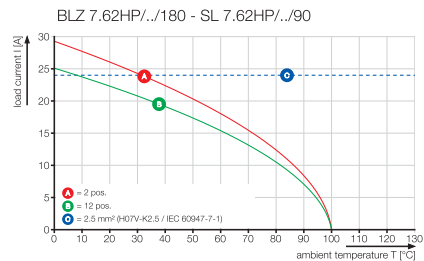
尺寸图



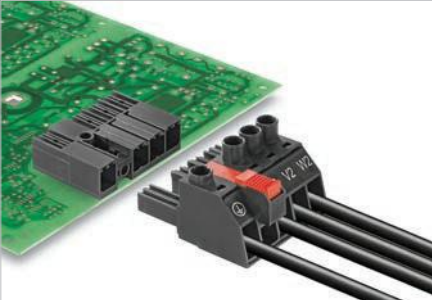
订货数据

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	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。

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		

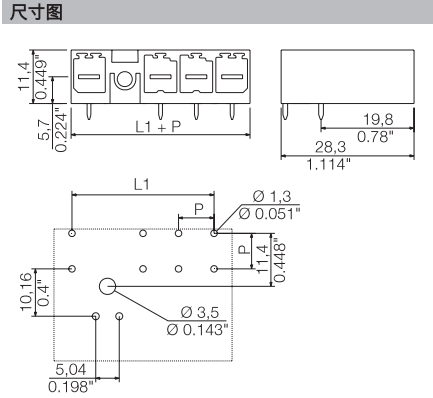
产品数据

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/./90MF2



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

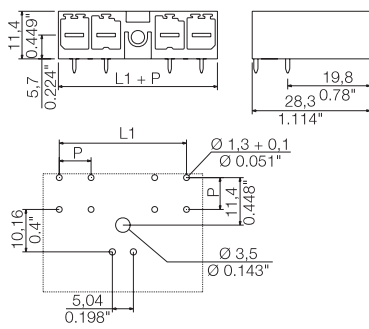
订货数据

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	15.24	0.600	78	1156540000
3	22.86	0.900	60	1156550000
4	30.48	1.200	48	1156580000

SV 7.62IT/.. /90MF3



尺寸图



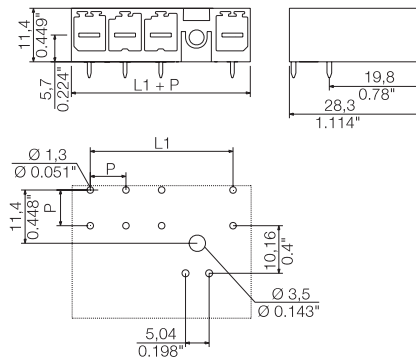
订货数据

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
3	22.86	0.900	60	1156570000

SV 7.62IT/.. /90MF4



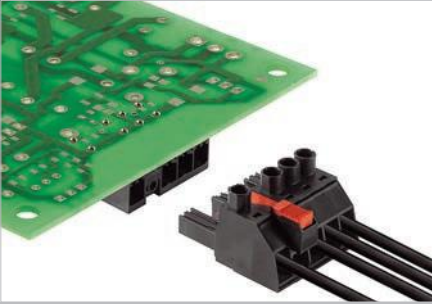
尺寸图



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
4	30.48	1.200	48	1156590000

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。

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		

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

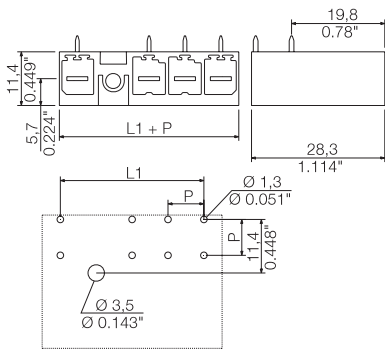
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 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

SV 7.62IT/./../270MF2



尺寸图



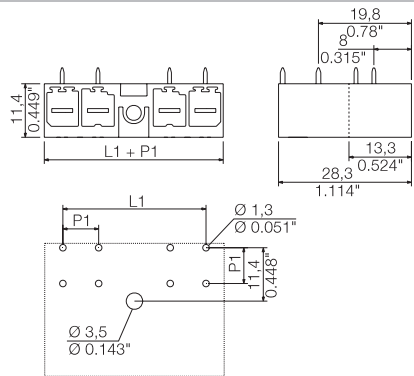
订货数据

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
2	15.24	0.600	78	1156490000
3	22.86	0.900	60	1156500000
4	30.48	1.200	48	1156520000

SV 7.62IT/..../270MF3



尺寸图



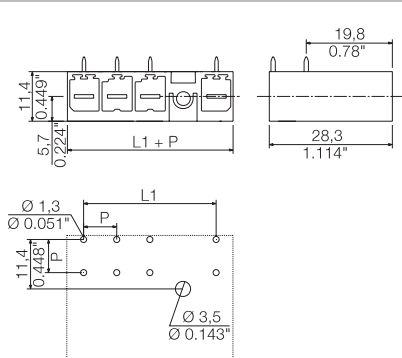
订货数据

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
3	22.86	0.900	60	1156510000

SV 7.62IT/..../270MF4



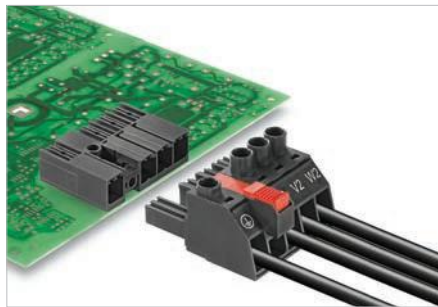
尺寸图



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
4	30.48	1.200	48	1156530000

BVZ 7.62IT../180MF



180°插头，满足UL1059 Group 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: 1000 V / 41 A / 0.2 - 6 mm²
UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - 8



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

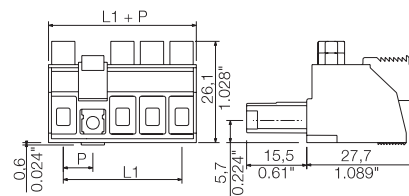
注:

- 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。
- MFX和MSFX: x=中部法兰位置如MF2, MSF3

BVZ 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	0.2...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	20°C	40°C
导线横截面积	mm ²	6	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	8

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	24-8	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	24-10	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	9009020000
十字头螺丝刀	
SDK PH1	9008480000

订货数据

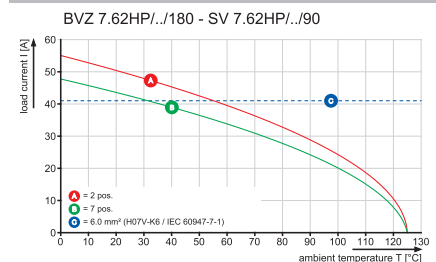
焊脚长度				
颜色			黑色	
间距	7.62 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
2	15.24	0.600	52	1156710000
3	22.86	0.900	40	1156720000
4	30.48	1.200	32	1156740000

7.62

180°

6 mm²

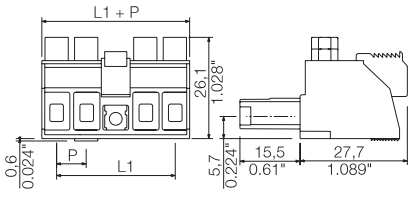
温升曲线



BVZ 7.62IT../180MF3



尺寸图



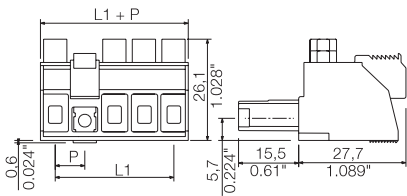
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距 7.62 mm				
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
3	22.86	0.900	40	1156730000

BVZ 7.62IT../180MF4



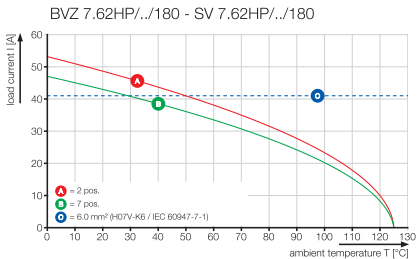
尺寸图



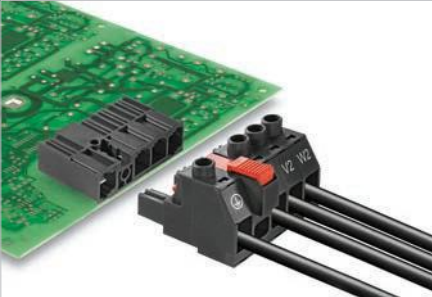
订货数据

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	30.48	1.200	32	1156750000

温升曲线



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。

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			
		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	
开孔直径Ø = D	mm	1.6	
开孔公差	mm	+ 0,1	

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.weidmueller.com

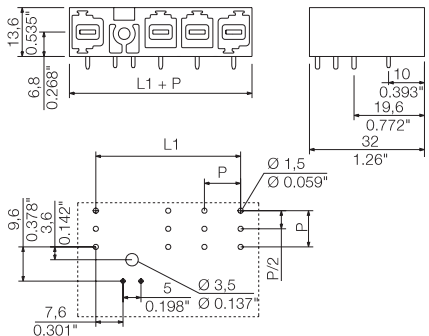
注:

- 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。
- MFX和MSFX：x=中部法兰位置如MF2，MSF3

SU 10.16IT../90MF2



尺寸图



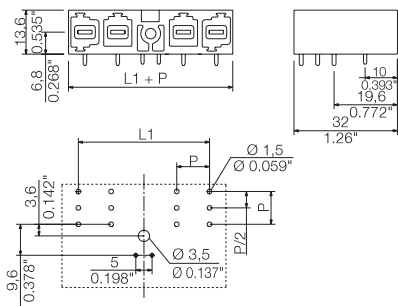
订货数据

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	20.32	0.800	60	1156650000
3	30.48	1.200	42	1156670000
4	40.64	1.600	36	1156690000

SU 10.16IT/.. /90MF3



尺寸图



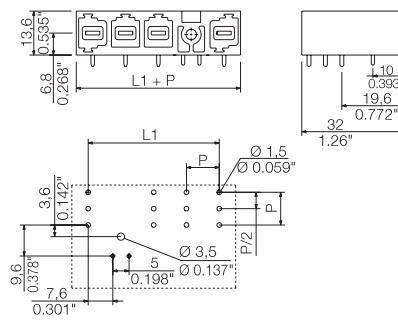
订货数据

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
3	30.48	1.200	42	1156680000

SU 10.16IT/.. /90MF4



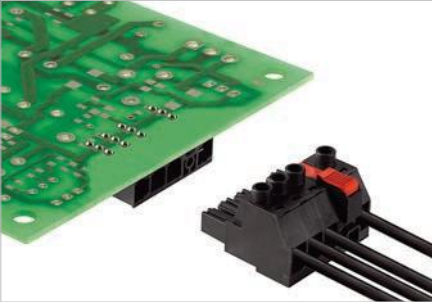
尺寸图



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
4	40.64	1.600	36 1156700000

SU 10.16IT/./270MF



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.weidmueller.com

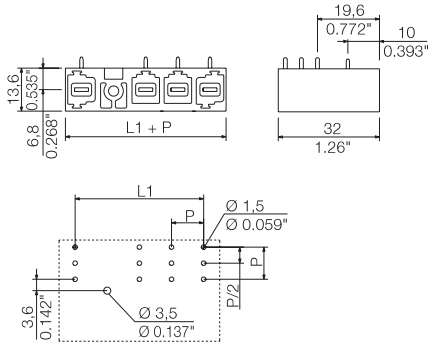
注:

- 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。
- MFX和MSFX：x=中部法兰位置如MF2，MSF3

SU 10.16IT/./270MF2



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			
		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

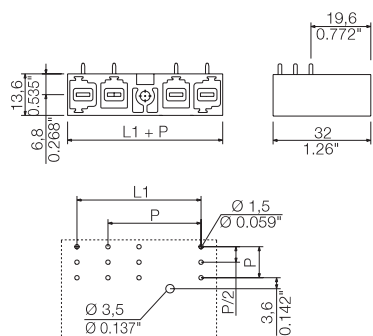
订货数据

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	20.32	0.800	60	1157310000
3	30.48	1.200	42	1157320000
4	40.64	1.600	36	1157340000

SU 10.16IT/././270MF3



尺寸图



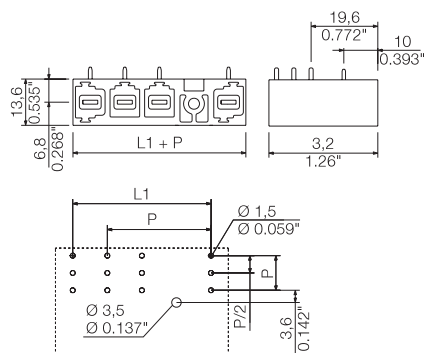
订货数据

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
3	30.48	1.200	42 1157330000

SU 10.16IT/././270MF4



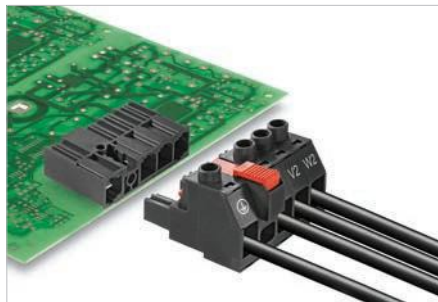
尺寸图



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
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: 300 V / 54 A / AWG 22 - 6



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmuller.com

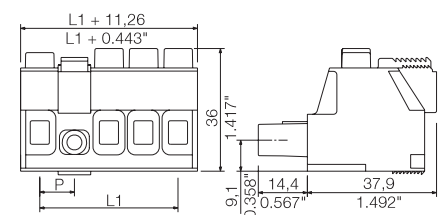
注:

- 可根据客户要求提供其他颜色
- 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。
- MFX和MSFX: x=中部法兰位置如MF2, MSF3

BUZ 10.16IT/./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	0.2...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			
		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		

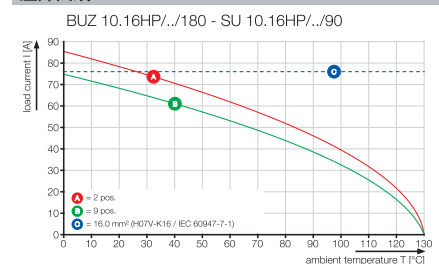
附件

备注：附件请参阅“附件”章节。		
防错插销		订货号
	KO BV/SV7.62	1824410000
螺丝刀		
	SDIS 1.0X5.5X125	9008410000
十字头螺丝刀		
	SDIK PZ2	9008890000
	SDK PZ2	9008540000

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	20.32	0.800	30	1156600000
3	30.48	1.200	21	1156610000
4	40.64	1.600	18	1156630000

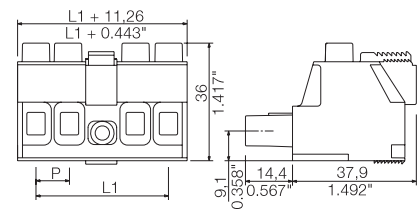
温升曲线



BUZ 10.16IT../180MF3



尺寸图



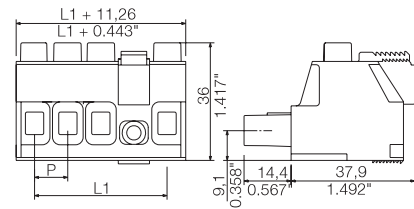
订货数据

焊脚长度				
颜色				黑色
间距	10.16 mm			
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号
3	30.48	1.200	21	1156620000

BUZ 10.16IT../180MF4



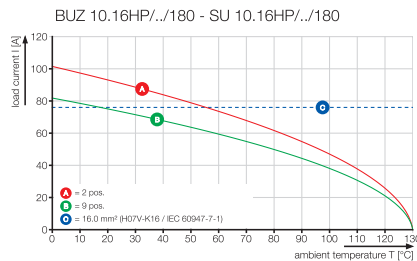
尺寸图



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
4	40.64	1.600	18	1156640000

温升曲线



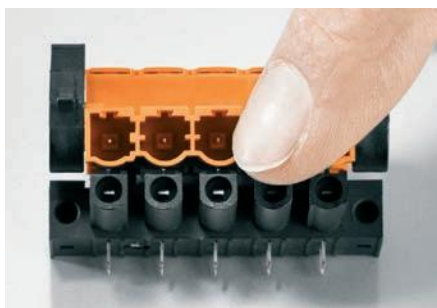
OMNIMATE电源BL / SL 7.62 HP - 12 kVA电源等级 适用于小型设备的自定义安装解决方案

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

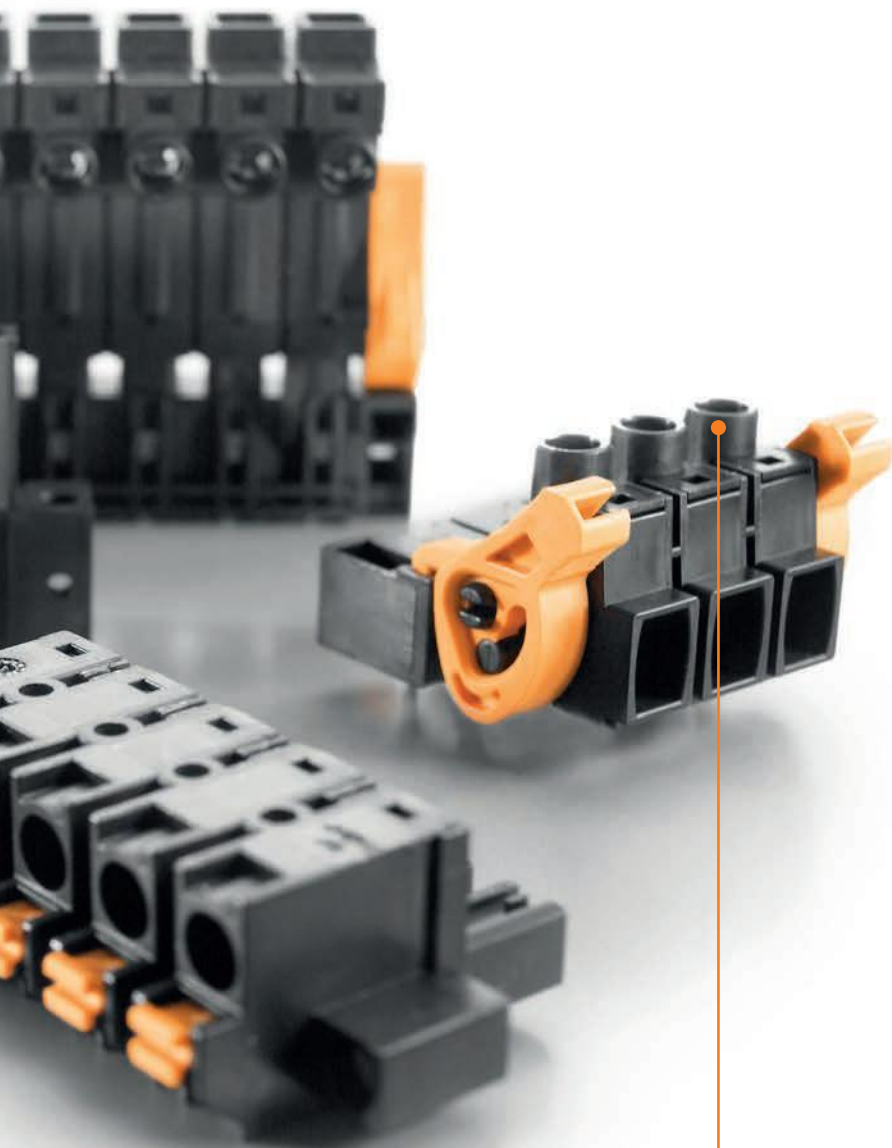
无需为直流环节或反向电压采取额外措施：即使没有插入的情况下，反向电流也具有符合手指安全的反向插头和反向插座。



紧凑可靠性

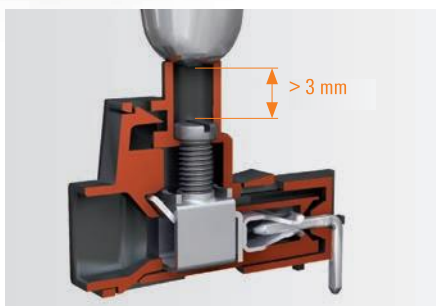
免维护及防振连接：快速简单的“插入”直插式；使用加/减螺钉和带“挡线舌”的魏德米勒自锁性钢制压线框。





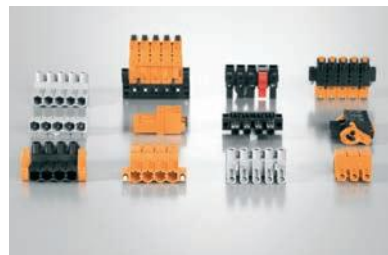
紧密集成

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>



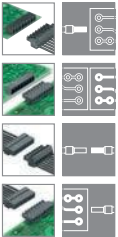
<http://www.OMNIMATE.net>

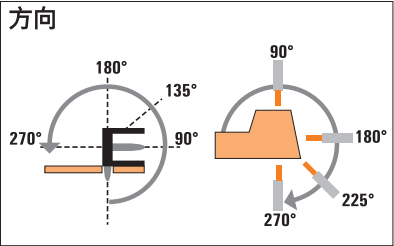
○ = 线到板

● = 板到板

● = 线到线

● = 板到线





插座


波峰焊



BL/SL 7.62系列



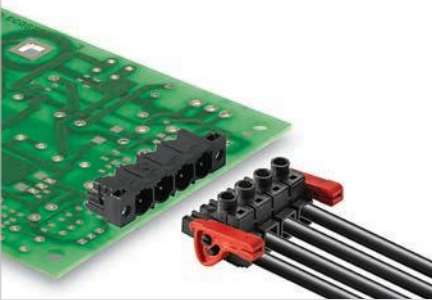
类型	SL	SL	
方向	90°	180°	
法兰选择	G/F/LF	G/F/LF	
参数	IEC: 800 V/24 A UL: 300 V/20 A	IEC: 800 V/24 A UL: 300 V/20 A	
页码	I.44	I.47	

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 I.52			
	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 I.54			
反向插座	波峰焊	 BLL 90° (G)/F/LF IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A I.56			
		 BLL 180° (G)/F/LF IEC: 630 V/24 A UL: 300 V/20 A I.58			

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

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。

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	

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.weidmueller.com

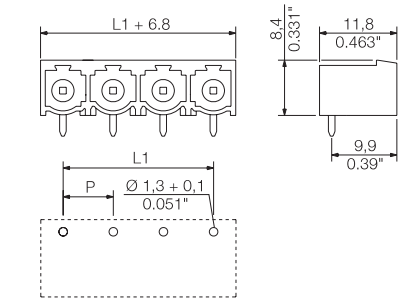
注:

- 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。
- 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



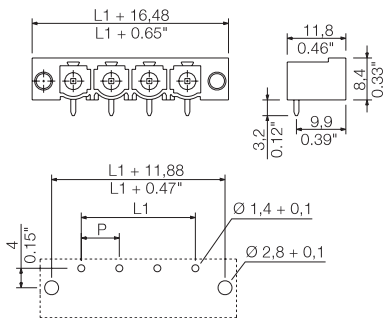
订货数据

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 1026760000
3	15.24	0.600	100 1026770000
4	22.86	0.900	100 1026780000
5	30.48	1.200	50 1026790000
6	38.10	1.500	50 1059490000
7	45.72	1.800	50 1059500000
8	53.34	2.100	50 1059510000
9	60.96	2.400	50 1059520000
10	68.58	2.700	50 1059530000
11	76.20	3.000	50 1059550000
12	83.82	3.300	50 1059570000

SL 7.62HP/././90F



尺寸图



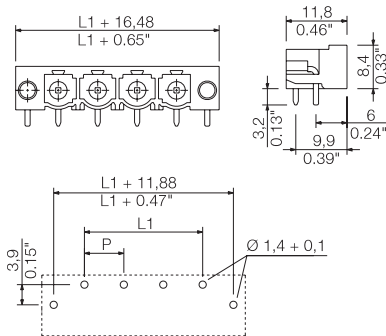
订货数据

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

SL 7.62HP/././90LF



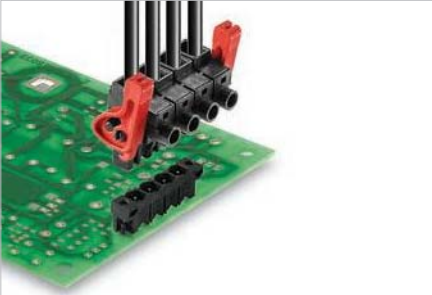
尺寸图



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。

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		

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.weidmueller.com

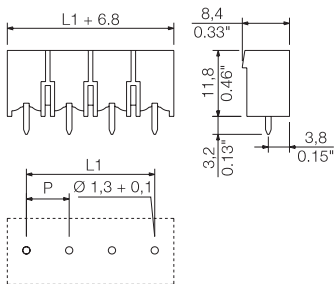
注:

- 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。
- 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



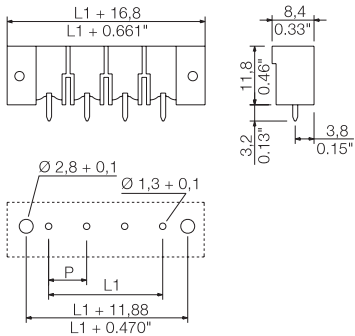
订货数据

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	1122550000
3	15.24	0.600	100	1122570000
4	22.86	0.900	100	1122580000
5	30.48	1.200	50	1048980000
6	38.10	1.500	50	1048990000
7	45.72	1.800	50	1122590000
8	53.34	2.100	50	1049000000
9	60.96	2.400	50	1122600000
10	68.58	2.700	50	1122610000
11	76.20	3.000	50	1122640000
12	83.82	3.300	50	1122650000

SL 7.62HP/././180F



尺寸图



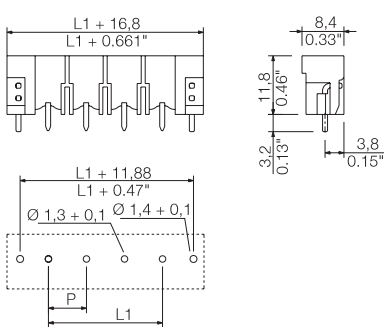
订货数据

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

SL 7.62HP/././180LF



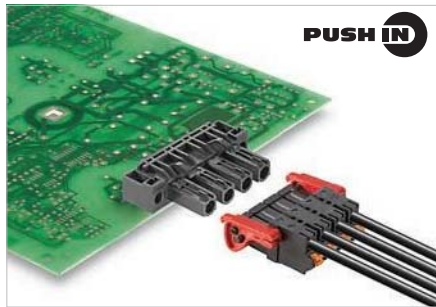
尺寸图



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

SLZ 7.62HP../180



PUSH IN

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。

- 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 / 20 A / 0.5 - 2.5 mm²
UL: 600 V / 17 A / AWG 20 - 12



对于其他产品和信息，请参见
catalog.weidmueller.com

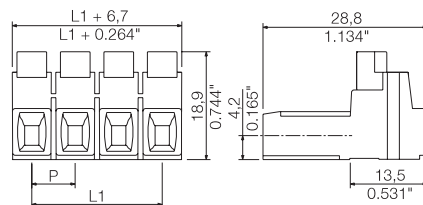
注:

- 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。

SLZ 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	0.08...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...2.5	
带预绝缘端头软导线	mm ²	0.5...1.5	
剥皮长度	mm	8	
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	20	17.5
环境温度	°C	20	40
导线横截面积	mm ²	2.5	
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	8
UL/CUL额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	17	17
AWG导线	AWG	20-12	5
CSA额定数据		B	C
额定电压	V	600	600
额定电流	A	17	17
AWG导线	AWG	20-12	5
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		订货号	
	SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	
	SDS 0.6X3.5X100	9008330000	

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	1043350000
3	15.24	0.600	84	1043360000
4	22.86	0.900	60	1043370000
5	30.48	1.200	48	1043380000

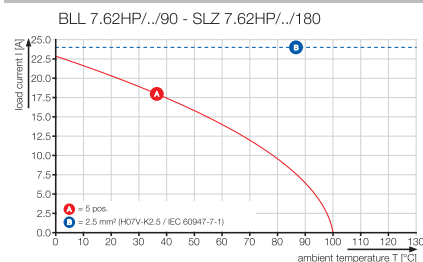
7.62

180°



4 mm²

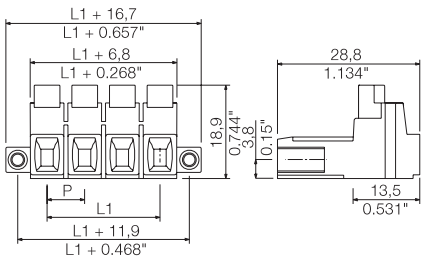
温升曲线



SLZ 7.62HP/././180F



尺寸图



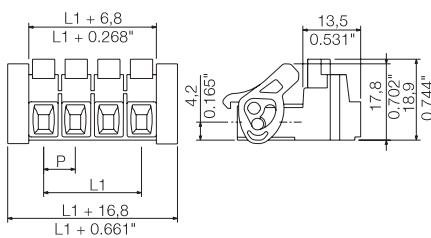
订货数据

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	72	1043430000
3	15.24	0.600	54	1043440000
4	22.86	0.900	42	1043450000
5	30.48	1.200	36	1043460000

SLZ 7.62HP/././180LR



尺寸图

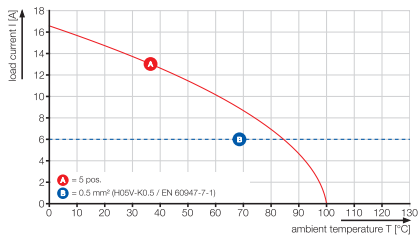


订货数据

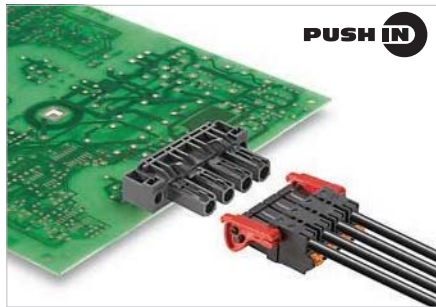
焊脚长度					
颜色				黑色	
间距 7.62 mm					
回路数	L1	(inch)	包装数	订货号	
2	7.62	0.300	72	1043510000	
3	15.24	0.600	54	1043520000	
4	22.86	0.900	42	1043530000	
5	30.48	1.200	36	1043540000	

温升曲线

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



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

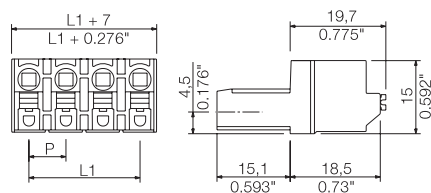
注:

- 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



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

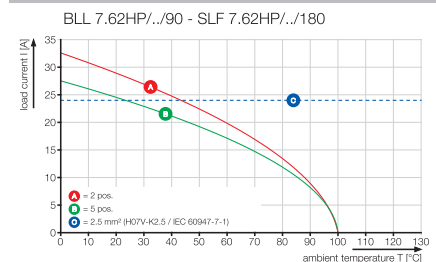
备注：附件请参阅“附件”章节。

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	9008390000
SDS 0.6X3.5X100	9008330000

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

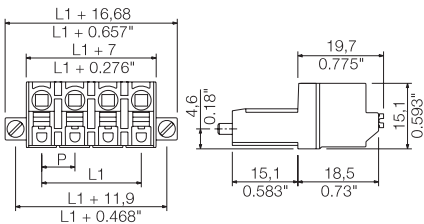
温升曲线



SLF 7.62HP/././180F



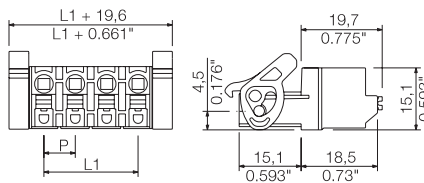
尺寸图



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

