

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

























立式 (90° 或 270°) 出线压线框接线插头。插头上有空间供标记和编码使用。通过法兰或释放杆锁紧。提供十/一字头螺钉和导线误插保护,与打开的压线框配套交付。HC = 大电流

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 5, 90°, 压线框联接, 压接范围,最大: 4 mm², 盒装
	机区, 企区心区,取入、于11111,血农
订货号	<u>1960700000</u>
类型	BLZP 5.00HC/05/270F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248639496
数量	48 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装



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	<u>UL 网站</u>	
cURus 证书号	E60693	

尺寸和重量

深	27.1 mm	深度 (英寸)	1.0669 inch
高度	14.1 mm	高度 (英寸)	0.5551 inch
宽度	35 mm	宽度 (英寸)	1.378 inch
	10.62 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)
HEAGITOVIIO	下起足 0.1 Wt// 时间及人工物质 (0V110)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.00 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)	5.00 mm			
间距 P(单位:inch)	0.197 "			
导线出线方向	90°			
回路数	5			
L1 (mm)	20.00 mm			
L1 (inch)	0.788 "			
层数	1			
插针排数	1			
	4 mm²			
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/ IP 10 未插入			
防护等级	IP20			
通道电阻	≤5 mΩ			
可编码	是			
剥线长度	7 mm			
压接螺钉	M 2.5			
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1			
相关标准	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
插拔次数	25			
插拔力 / 回路,最大	10 N			
拉力 / 回路,最大	9 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	导线连接		_
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.4 Nm
			最大	0.5 Nm
	扭矩类型	螺钉法兰		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.2 Nm
			最大	0.25 Nm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

材料数据

	'	
绝缘材料	PBT	
比色表 (相似)	RAL 9011	
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 200	
Moisture Level (MSL)		
61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	← ∧ ∧	

触点材料 插头触点叠层结构 4...8 µm Sn hot-dip tinned 最高存放温度 70 °C 最高操作温度 100 °C 100 °C 最大安装温度范围

颜色编码	黑色	
绝缘材料组	IIIa	
绝缘电阻	≥ 108 Ω	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	
插针镀层	镀锡	
最低存放温度.	-40 °C	
最低操作温度	-50 °C	
	-25 °C	

适用导线

压接范围,最小	0.13 mm ²
压接范围,最大	4 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 30
导线最大压接面积 AWG	AWG 12
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	4 mm ²
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	0.2 mm ²

228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 2.5 mm² 228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.2 mm² 最小

最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 4 mm² 228/1

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø

2.8 mm x 2.4 mm

	-14-		
민버	₹₹	导线	ŧ
,,_			•

导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	0.5 mm ²
管状端头	剥线长度	标称 6 mm
	推荐的管状端头	H0,5/6
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	1 mm²
管状端头	剥线长度	标称 6 mm
	推荐的管状端头	H1,0/6
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	1.5 mm ²
管状端头	剥线长度	标称 7 mm
	推荐的管状端头	H1,5/7
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	2.5 mm ²
管状端头	剥线长度	标称 7 mm
	推荐的管状端头	H2,5/7
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	0.75 mm²
管状端头	剥线长度	标称 6 mm
	推荐的管状端头	H0,75/6

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)	300 V		50 V

3 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A
额定电流 (使用组 D / CSA)	20 A	导线最小压接面积,AWG,	AWG 30
导线最大压接面积,AWG	AWG 12	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)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	20 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 26	导线最大压接面积,AWG	AWG 12
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	349.00 mm
VPE 宽度	139.00 mm	VPE 高度	33.00 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℃)	23 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	18 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	21 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	16 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	400 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	320 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	250 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)	4 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	4 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 120 A

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性:	该产品根据国际	示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	川主张可以应要	求进行评估。	

备注

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

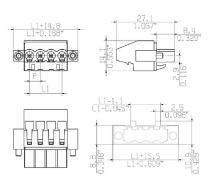
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

防错插销



只连接该连接的部分:正确连接,精准定位。 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

, 编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德 米ü勒解决方案:使用变体配置器在线配置,交付前预编 ^双

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。

优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	BLZ/SL KO OR BX	版本
订货号	<u>1573010000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
数量	100 ST	
类型	BLZ/SL KO BK BX	版本
大王	BLZ/ 3L KO BK BX	似乎
订货号	1545710000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
	· ·	

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 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749340000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 X 80 订货号 <u>2749410000</u>

4050118895636

数量 1 ST

GTIN (EAN)

版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1

十字螺丝刀, Pozidriv型



十字螺丝刀,Pozidriv ,SDK PZ DIN 5262,ISO 8764/2-PZ,传动轴符合 ISO 8764-PZ,铬顶尖,高质软手柄

通用订货数据

数量

类型 SDK PZ1 X 80 订货号 <u>2749440000</u> GTIN (EAN) 4050118895667

1 ST

版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1

编制日期 05.11.2025 04:13:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



耐高温插座,采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针,适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用 回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和 编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型 SL-SMT 5.00HC/05/180LF ... 版本

订货号 1841420000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 5,

4032248352326 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 54 ST

GTIN (EAN)

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针,适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用 回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和 编码。HC = 大电流

通用订货数据

订货号

类型 SL-SMT 5.00HC/05/180LF ... 版本

1797960000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 5,

GTIN (EAN) 4032248239962 180°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, Tape

数量 250 ST

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



耐高温插座,采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针,适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用 回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和 编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型 SL-SMT 5.00HC/05/90LF 1... 版本

订货号 1797260000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 5,

GTIN (EAN) 4032248238040 90°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 50 ST

编制日期 05.11.2025 04:13:00 MEZ

数据信息页

BLZP 5.00HC/05/270F SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

类型 SL-SMT 5.00HC/05/90LF 3... 版本

订货号 1840380000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 5,

GTIN (EAN) 4032248351220 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 48 ST

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape



耐高温插座,采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针,适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用 回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和 编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型 SL-SMT 5.00HC/05/90LF 1... 版本

订货号 1797780000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 5,

GTIN (EAN) 4032248239788 90°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, Tape

数量 350 ST