

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 产品图片



















# 双层插座, 采用直插式联接

- 只需插入准备好的导线, 即完成接线
- 使用方便, 因为
- 导线连接区域与操作区清晰地隔离开来
- 内置按钮用于释放导线
- 元器件高度较低,增加了元器件的密度
- 可选:要实现免工具锁定和松开,可使用魏德米勒的

释放杆(LR)或释放手柄(LH)

#### 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 3.50 mm, 回路数: 40, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围,最大: 1.5 mm², 盒 装
订货号	<u>2558620000</u>
类型	B2CF 3.50/40/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118599978
数量	24 items
产品数据	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
包装	盒装



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

|--|

ROHS 一致				
	ROHS	—∓v		

### 尺寸和重量

深	29.9 mm	深度 (英寸)	1.1772 inch
高度	17.25 mm	 高度 (英寸)	0.6791 inch
宽度 净重	76.9 mm	 宽度 (英寸)	3.0276 inch
	27.56 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 信号 - B2C/ S2C 3.50 - 双排系列	联接类型	现场接线
导线连接方式	PUSH IN 带执行器	间距 P(单位:mm)	3.50 mm
间距 P(单位:inch)	0.138 "	导线出线方向	180°
回路数	40	L1 (mm)	66.50 mm
L1 (inch)	2.622 "	层数	1
插针排数	2	额定横截面	15 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
防护等级	IP20, 安装完毕后	可编码	是
剥线长度	10 mm	直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5
相关标准	DIN 5264	插拔次数	25
插拔力 / 回路,最大	3.5 N	拉力/回路,最大	3.5 N

### 材料数据

绝缘材料	PA 66 GF 30	颜色编码	橙色	
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	II	
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 600	绝缘电阻	≥ 108 Ω	
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	25 µm Sn hot-dip tinned	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	120 °C	最小安装温度	-40 °C	
最大安装温度范围	120 °C			

### 适用导线

压接范围,最小	0.14 mm <sup>2</sup>
压接范围,最大	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 30
导线最大压接面积 AWG	AWG 16
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.14 mm <sup>2</sup>
单股导线的,最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.14 mm <sup>2</sup>
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	0.14 mm <sup>2</sup>
228/4\	

228/4) 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 1 mm² 228/4)

目录日期/图纸 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

带导线管状端头,DIN 46228 部分 1 最小	I, 0.14 mm²		
最大压接面积 带管状端头,符合DIN。 228/ 1	46 1.5 mm²		
	导线连接 截面积	标称	0.14 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,14/12 GR SV
	导线连接 截面积	标称	0.25 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,25/12 HBL SV
	导线连接 截面积	标称	0.34 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,34/12 TK SV
	导线连接 截面积	标称	0.5 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0,5/16 OR SV
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	<u>H0,5/10</u>
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H0,75/16 W SV
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,75/10
	导线连接 截面积	标称	1
	管状端头	剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1,0/16 GE SV
		剥线长度	标称   10 mm
		推荐的管状端头	<u>H1,0/10</u>
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H1,5/10
参考文本	塑料套环的外径不应为	、于节距 (P),根据产品和额定电压选择管状端头的	的长度。
额定数据符合 CSA 标准			
额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	50 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	9.5 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	9.5 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	9.5 A
导线最小压接面积,AWG,	AWG 30	导线最大压接面积,AWG	AWG 16
预定数据符合 UL 1059 标准			
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	50 V
预定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	9.5 A
短令电流 (传见40 0 / 111 1000)	0.5.4		0.5.4

### 包装

包装	盒装	VPE 长度	350.00 mm
VPE 宽度	138.00 mm	VPE 高度	30.00 mm

额定电流 (使用组 D / UL 1059)

导线最大压接面积, AWG

9.5 A

AWG 16

### 类型测试

测试标识的耐久性	│标准	IEC 61984 截面 6.2 和 7.3.2 / 10.11 模式取自
		IEC 60068-2-70 / 12.95
	测试	原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 材料类型, 日期时
		钟, 批准标识 UL, 批准标识 cULus

额定电流 (使用组 C / UL 1059)

导线最小压接面积,AWG

9.5 A

AWG 30





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

	1 7 7 7 7	-	-
	. 227	100	
TVJ		441	
300	1000	VE.	

	评价	可用	
	测试	耐久性	
	评价		
测试:误用(不可互换)	标准	IEC 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 10.11, IEC	
77,500	13.42	60512-13-5 / 02.06	
	测试	旋转 180°,无编码元件	
	评价	传递	
	测试	电码单元旋转 180°	
	评价	传递	
	测试	目视检查	
	评价		
测试 可夹紧 截面积	标准	IEC 60999-1 章节 7 和 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 03.11	
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.14 mm²	
	122/12	导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm²	
		导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm²	
		导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm²	
		导体类型和导线截面积 AWG 26/1	
		导体类型和导线截面积 AWG 26/19	
		导体类型和导线截面积 AWG 16/1	
	NTE /A	导体类型和导线截面积 AWG 16/19	
	评价	传递	
<b>导体损坏和意外松动测试</b>	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 26/1	
	>= /4	导体类型和导线截面积 AWG 26/19	
	评价	传递	
	要求	0.3 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.75	
		导体类型和导线截面积 H05V-K0.75	
	评价	传递	
	要求	0.4 kg	
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U1.5	
		导体类型和导线截面积 H07V-K1.5	
		导体类型和导线截面积 AWG 16/1	
		导体类型和导线截面积 AWG 16/19	
	评价	传递	
立出测试	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 26/1	
		导体类型和导线截面积 AWG 26/19	
	评价	传递	
	要求	≥20 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积 H05V-U0.75	
		导体类型和导线截面积 H05V-K0.75	
	评价	传递	
	要求	≥40 N	
	导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U1.5	
	3222	导体类型和导线截面积 H07V-K1.5	
		导体类型和导线截面积 AWG 16/1	
		导体类型和导线截面积 AWG 16/19	
	评价	传递   一	
	ועדע	7건 년:	

# 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℃)	13.4 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	10 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	12 A





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C) 9 /	A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	320 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2) 16	60 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	160 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2) 2.	.5 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3) 2.4	.5 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 80 A

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> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

# 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		

目录日期/图纸 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

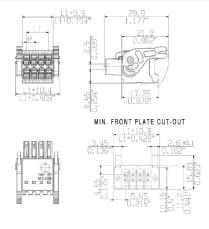
www.weidmueller.com

# 图纸

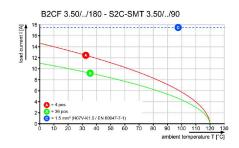
### 产品图片



# **Dimensional drawing**



Graph产品优势





Solid PUSH IN contactSafe and durable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 图纸

### 产品优势



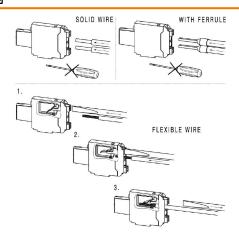
Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

# 产品优势



Fast PUSH IN connectionTool-free and touch-safe

### 应用举例





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 <sup>AD</sup>

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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	版本
订货号	<u>1849740000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248378203	
数量	100 ST	
类型	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	版本
订货号	1849730000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248378197	

目录日期/图纸