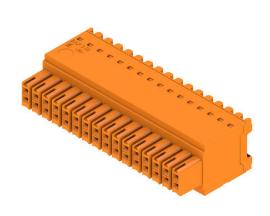


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片















1







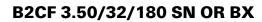
双层插座, 采用直插式联接

- 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: 32, 180°, 带操作按键的 PUSH IN, 压接范围,最大: 1.5 mm², 盒装
订货号	<u>1277430000</u>
类型	B2CF 3.50/32/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118067637
数量	30 items
产品数据	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ²
	UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16
包装	盒装





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	F60693	

尺寸和重量

深	25.25 mm	深度 (英寸)	0.9941 inch
高度	15.2 mm	高度 (英寸)	0.5984 inch
宽度	56 mm		2.2047 inch
	21.05 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)	
产品碳足迹	从摇篮到大门	0.456 kg CO2eq.

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	带操作按键的 PUSH IN	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	32	L1 (mm)	52.50 mm
L1 (inch)	2.067 "	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		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 ²
压接范围,最大	1.5 mm ²
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 ²





10 mm

标称

H1,5/10

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

单股导线的,最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²		
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.14 mm ²		
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm ²		
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 4	6 0.14 mm ²		
228/4)			
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 4	6 1 mm²		
228/4)			
带导线管状端头,DIN 46228 部分 1, 最小	0.14 mm ²		
最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/1	1.5 mm ²		
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	0.14 mm ²
	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	型号	细绞线
		标称	0.25 mm ²
	管状端头	剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H0,25/12 HBL SV
		型号	细绞线
		标称	0.34 mm ²
管	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	型号	细绞线
		标称	0.5 mm ²
	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 mm ²
	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	H1,0/10
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm²
	Arter I Is Villa SI	71/15 17	1

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。

剥线长度

推荐的管状端头

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	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
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

管状端头

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 C / UL 1059)	50 V	

目录日期/图纸 3



300 V

评价

要求 导线类型

评价

标准

要求

评价

导线类型

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

9.5 A

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

导体类型和导线截面积 H05V-K0.75

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

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

IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99

传递

传递

≥10 N

传递

额定电流 (使用组 B / UL 1059)

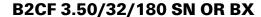
技术数据

额定电压 (使用组 D / UL 1059)

额定电流 (使用组 C / UL 1059)	9.5 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	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	
参见认证参数 ————————————————————————————————————	规格为最大值,详情参见认 证证书。			
三 装				
V+	A 11+	VOE K E	050.00	
回装	盒装	VPE 长度	350.00 mm	
/PE 宽度	138.00 mm	VPE 高度 ————————————————————————————————————	31.00 mm	
类型测试 				
则试标识的耐久性	 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 钟, 批准标识 UL,	鉴别, 插口距, 材料类型, 日期的 批准标识 cULus	
	评价	可用		
	测试	耐久性		
	评价	传递		
测试:误用(不可互换)	标准		6.3 和 6.9.1 / 10.11, IEC 2.06	
	测试	旋转 180°,无编		
	评价	传递		
	测试	电码单元旋转 18	0°	
	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† 60947-1 章节 8.	5 7 和 9.1 / 11.99, IEC 2.4.5.1 / 03.11	
	导线类型		截面积 实心 0.14 mm²	
	33334		截面积 扭绞 0.14 mm²	
			截面积 实心 1.5 mm²	
			截面积 扭绞 1.5 mm²	
			截面积 AWG 26/1	
			截面积 AWG 26/19	
			截面积 AWG 16/1	
			截面积 AWG 16/19	
	评价		рима (// / / / / / / / / / / / / / / / / /	
导体损坏和意外松动测试	标准		5 9 4 / 11 99	
THOST INDUING IN	要求	0.2 kg	3 3 / 11.00	
			截面积 AWG 26/1	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		截面积 AWG 26/19	
	评价		<u> на при дели дели де</u>	
	要求	0.3 kg		
	要求 U.3 kg 导线类型		おあわ 4057/110.75	
	可以天 空		截回伏 NU5V-UU./5	

拉出测试

目录日期/图纸 4





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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
	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

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℃)	12 A
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)	160 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)	2.5 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

- · Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- 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.
- Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm
- 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 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



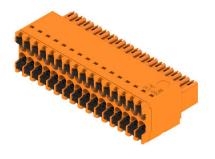
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

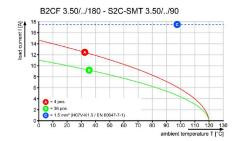
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



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



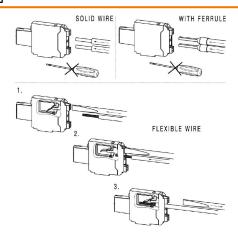
Large connection cross-sectionUp to 1.5 mm possible with ease

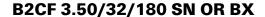
产品优势



Fast PUSH IN connectionTool-free and touch-safe

应用举例







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

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
	,	1871
订货号	1849730000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
	,	

目录日期/图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

S2C-SMT 3.50/180G Box



耐高温插座

- 手指安全保护
- 可与直插式接线的插头 B2CF 3.50 配合使用
- 拔插方向与电路板垂直或平行(180° / 90°)
- 外壳种类: 封闭式(G)和焊接式法兰(LF)
- 采用纸盒包装 (BX) 或抗静电卷带包装 (RL)
- 适用于回流焊和波峰焊
- 焊针长度为1.5mm或3.5mm

通用订货数据

类型	S2C-SMT 3.50/32/180G 1	版本
订货号	<u>1290560000</u>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 32,
GTIN (EAN)	4050118083989	180°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	30 ST	
类型	S2C-SMT 3.50/32/180G 3	版本
类型 订货号	S2C-SMT 3.50/32/180G 3 1290180000	版本 PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 32,
	, ,	

S2C-SMT 3.50/90G Box



耐高温针排插头

- 手指安全保护
- 可插入采用 PUSH IN 直插式联接技术的母插头B2CF 3.50
- 插入方向与电路板垂直或平行(180°/90°)。外壳类型:封闭型(G)和带焊接法兰型(LF)
- 盒式包装 (BX) 或防静电卷带包装 (RL)
- 适用于回流焊和波峰焊
- 应用
- 针脚长度为 1.5 mm 或 3.2 mm

通用订货数据

类型	S2C-SMT 3.50/32/90G 1.5	版本
订货号	1289800000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 32,
GTIN (EAN)	4050118083361	90°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	30 ST	
类型	S2C-SMT 3.50/32/90G 3.2	版本
订货号	1289420000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 32,
订货号 GTIN (EAN)	<u>1289420000</u> 4050118082005	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 32, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

9 目录日期 / 图纸