

BLZ 7.50/02/180B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



压线框接线插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 7.50 mm, 回路数: 2, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大 : 3.31 mm², 盒装
订货号	2864470000
类型	BLZ 7.50/02/180B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675599968
数量	100 items
产品数据	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

BLZ 7.50/02/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	20.1 mm	深度 (英寸)	0.7913 inch
高度	15.2 mm	高度 (英寸)	0.5984 inch
宽度	15 mm	宽度 (英寸)	0.5906 inch
净重	3.51 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 - BL/SL 7.50 系列	导线连接方式	压线框联接
间距 P (单位: mm)	7.50 mm	间距 P (单位: inch)	0.295 "
导线出线方向	180°	回路数	2
L1 (mm)	7.50 mm	L1 (inch)	0.295 "
插针排数	1	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护
通道电阻	4.50 mΩ	可编码	是
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接螺钉	M 2.5	相关标准	DIN 5264
插拔次数	25	插拔力 / 回路, 最大	9 N
拉力 / 回路, 最大	8.5 N		

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	浅绿色
比色表 (相似)	RAL 6021	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
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	100 °C

适用导线

压接范围, 最小	0.13 mm ²		
压接范围, 最大	3.31 mm ²		
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	2.5 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	2.5 mm ²		
最小压接面积 带预绝缘管状端头 (DIN 46 228/4)	0.2 mm ²		
最大压接面积 带预绝缘管状端头 (DIN 46 228/4)	2.5 mm ²		
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm ²		
最大压接面积 带管状端头, 符合 DIN 46 228/1	2.5 mm ²		
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm		
可压接导线	导线连接 截面积	型号 标称	细绞线 0.5 mm ²

BLZ 7.50/02/180B SN GN BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

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	
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	
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	
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	
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

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	15 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 12

额定数据符合 UL 1059 标准

额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	15 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

包装

包装	盒装	VPE 长度	136.00 mm
VPE 宽度	94.00 mm	VPE 高度	77.00 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°C)	18.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	17 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	15 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	14.5 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	800 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	630 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	500 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	6000 V	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, 120 A

重要注意事项

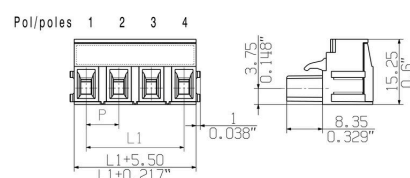
IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。		
备注	<ul style="list-style-type: none"> Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic 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
- 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		

Dimensional drawing



电流温度曲线

