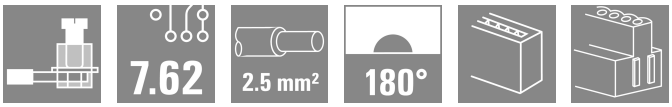
数据信息页

BLZ 7.62/04/180B 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, 7.62 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大 : 3.31 mm², 盒装
订货号	2864970000
类型	BLZ 7.62/04/180B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600466
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

数据信息页

BLZ 7.62/04/180B 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	30.48 mm	宽度 (英寸)	1.2 inch
净重	7.7 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 7.62 系列	导线连接方式	压线框联接
间距 P（单位：mm）	7.62 mm	间距 P（单位：inch）	0.300 "
导线出线方向	180°	回路数	4
L1（mm）	22.86 mm	L1（inch）	0.900 "
插针排数	1	防触电保护（按照DIN VDE57106）	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	拉力 / 回路，最大	2 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 mm²	压接范围，最大	3.31 mm²
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.2 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	2.5 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	2.5 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	0.2 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	2.5 mm²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.2 mm²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	2.5 mm²
塞规符合 EN 60999 a x b；ø	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm	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

BLZ 7.62/04/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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	228.00 mm
VPE 宽度	133.00 mm	VPE 高度	59.00 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	• 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		

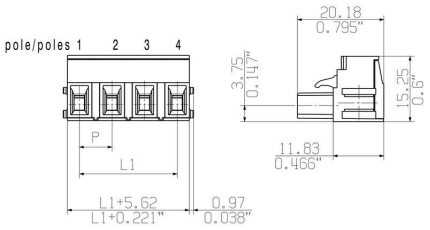
BLZ 7.62/04/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing



电流温度曲线

