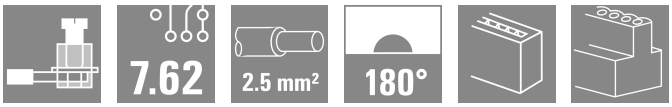
数据信息页

BLZ 7.62/04/180 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	2775030000
类型	BLZ 7.62/04/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675040040
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 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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	7.64 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

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

BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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	161.00 mm
VPE 宽度	141.00 mm	VPE 高度	85.00 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	• 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		

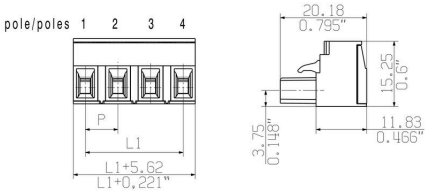
BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing



电流温度曲线

