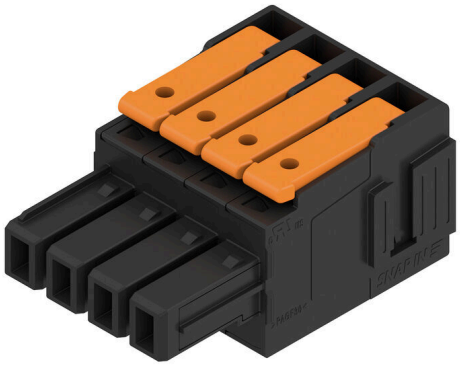
数据信息页

MPS 6/04 S TN B B C1

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

www.weidmueller.com

与插图相似





通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 间距 P（单位：mm）: 6.35 mm, 回路数: 4, 180°, 盒装
订货号	3160780000
类型	MPS 6/04 S TN B B C1
GTIN (EAN)	4099987677035
数量	64 items
产品数据	IEC: 600 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm² UL: 300 V / 26.5 A
包装	盒装

数据信息页

MPS 6/04 S TN B B C1

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	43 mm	深度 (英寸)	1.6929 inch
高度	20.5 mm	高度 (英寸)	0.8071 inch
宽度	32.55 mm	宽度 (英寸)	1.2815 inch
净重	0 g		

系统参数

产品系列	OMNIMATE 4.0	联接类型	板联接
间距 P（单位：mm）	6.35 mm	间距 P（单位：inch）	0.250 mm
回路数	4	L1（mm）	19.05 mm
L1（inch）	0.750 "	层数	1
插针排数	1	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	防护等级	IP20
通道电阻	≤5 mΩ	插拔次数	≥ 25
每极最大插入力	12 N	每极最大拉力	10 N

材料数据

绝缘材料	PA 9T	颜色编码	黑色
触发元件颜色	橙色	比色表 (相似)	RAL 9011
相比漏电起痕指数（CTI）	≤ 600	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	插针材料	CuMg
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
镀锡类型	亚光	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	125 °C		

适用导线

最小导线截面积（额定联接）	1.5 mm²	最大导线截面积（额定联接）	6 mm²
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.75 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	4 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.75 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	6 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	0.5 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	4 mm²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.75 mm²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	4 mm²

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)	600 V
额定电压 (使用组 F / UL 1059)	1000 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	26.5 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	26.5 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A

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，最少极数 (Tu = 20°C)	47.2 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	41 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	42.5 A
额定电流，最大极数 (Tu = 40°C)	36.8 A	额定电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	600 V
额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	800 V	额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/3）	630 V
额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	6 kV	额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/3）	6 kV
最小爬电距离	11.2 mm	最小电气间隙	11.2 mm

数据信息页

MPS 6/04 S TN B B C1

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

www.weidmueller.com

技术数据

重要注意事项

备注	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • 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		

数据信息页

MPS 6/04 S TN B B C1

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

www.weidmueller.com

图纸

与插图相似



Dimensional drawing

