

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB 作为您工业设备中可靠的数据接口。由于诸多优点，USB 插座总是在电气行业中最常使用。

广泛的 USB-A, -B - C 和 -Micro 组件组合可以实现充满未来竞争力的设备设计，速度高达 10 Gbit/s。我们的 USB PCB 插座支持强大的 USB 2.0、3.0 和 3.1 标准，可快速、轻松地传输数据。

个别接插件满足高耐用性的要求，并提供可靠的连接。

- 可插拔次数高达10.000次
- 使用THT、THR或SMD焊接工艺
- 提供 180°（垂直/直立）或 90°（水平/平放）设计类型
- 以托盘 (TY) 或卷带（卷带包装，RL）形式包装
- 经过强化的镀金层可提升防腐蚀能力
- USB 3.1 插座支持 10 Gbit/s 的数据速率，可快速传输数据
- USB-C 插座采用对称设计，可实现无误插入
- 坚固耐用的即插即用操作——无需关闭或重启系统即可完成联接和断开联接的操作

通用订货数据

版本	OMNIMATE 数据 - USB 接口, PCB 接插件, USB 3.0, 类型 B, 480 Mbps, THT 焊接联接, 180°, 插拔次数: ≥ 1500, 回路数: 4, PBT, 镍, 镀金, 托盘 (手动安装)
订货号	2710810000
类型	USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118757866
数量	110 items
包装	托盘 (手动安装)
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-11-01T00:00:00+01:00

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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	11.2 mm	深度 (英寸)	0.4409 inch
高度	16.1 mm	高度 (英寸)	0.6339 inch
宽度	12.2 mm	宽度 (英寸)	0.4803 inch
净重	3.76 g		

环保产品合规

RoHS 合规状态 符合要求

REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

电气特性

介电强度, 触点-触点	500 V AC	绝缘电阻	≥ 1000 MΩ
额定电压	30 V		

系统规格

回路数	4	LED	不
焊脚长度 (l)	3.05 mm	安装在印刷电路板上	THT 焊接联接
间距 P (单位: inch)	0.098 "	屏蔽材料	黄铜材质
屏蔽	是	侧面端, 属性	焊接法兰
传输速率	480 Mbps	联接类型	焊接联接
产品系列	OMNIMATE 数据 - USB 接口	间距 P (单位: mm)	2.50 mm
防护等级	IP20	插拔次数	≥ 1500
出线方向	180°	屏蔽层表面	经镀镍处理的
屏蔽片	无	性能类别	480 Mbps
焊接工艺	手动焊接, 波峰焊	焊针规格	八角形
焊针位置公差	± 0.1 mm		

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘电阻	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		阻燃等级符合 UL 94	V-0
插针材料	铜合金	触点材料	铜合金
插针镀层	镍, 镀金	插头触点叠层结构	30 μ" Au
最低存放温度	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-40 °C	最高操作温度	85 °C

包装

包装	托盘 (手动安装)	VPE 长度	310.00 mm
VPE 宽度	230.00 mm	VPE 高度	14.00 mm

重要注意事项

备注

分类

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

图纸

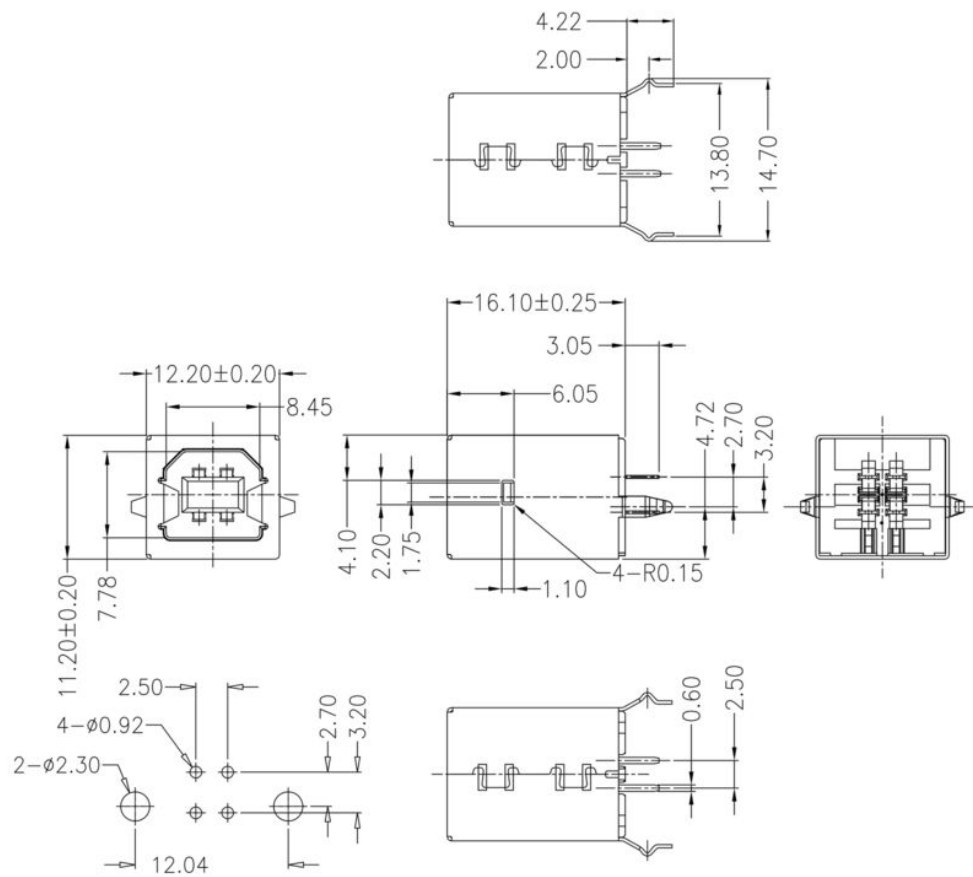


USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

图纸



USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

图纸

图例

USB	3.0A	R	1	V	3.0	N	4	TY	BL	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL