

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



USB come interfaccia dati affidabile per il vostro dispositivo nell'impiego industriale. Per via dei molteplici vantaggi, le prese USB sono sempre più utilizzate nel settore elettrico.

L'ampio assortimento di componenti USB A, B, C e Micro consente un design dei dispositivi a prova di futuro con velocità fino a 10 Gbit/s. Le nostre prese USB PCB supportano gli standard robusti USB 2.0, 3.0 e 3.1 per un trasferimento dati rapido e facile.

I connettori individuali soddisfano i requisiti per la lunga durata e forniscono una connettività affidabile.

- Fino a 10.000 cicli d'innesto
- Processi di saldatura THT, THR o SMD
- Disponibile nel tipo di design a 180° (verticale/eretto) o 90° (orizzontale/disteso)
- Versione con imballaggio in vassoio (TY) o su rotolo (Tape-on-Reel, RL)
- Lato dorato rinforzato per una migliore protezione dalla corrosione
- Le prese USB 3.1 supportano una velocità dati di 10 Gbit/s per un trasferimento rapido dei dati
- Le prese USB C consentono l'inserimento senza errori grazie a un design simmetrico
- Robusta operazione plug & play: collegare e disconnettere senza spegnere o riavviare il sistema

Dati generali per l'ordinazione

Versione	OMNIMATE Data - Jack USB, Connettore per circuito stampato, USB 2.0, Tipo B, 480 Mbps, Collegamento a saldare THT, 90°, Cicli di inserimento: ≥ 1500, Numero di poli: 4, PBT, Oro su nichel, Vassoio (montaggio manuale)
N. d'ordine	2698610000
Tipo	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118740912
CPZ	100 Pieza
Imballaggio	Vassoio (montaggio manuale)

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Profondità	16 mm	Profondità (pollici)	0.6299 inch
Posizione verticale	11.05 mm	Altezza (pollici)	0.435 inch
Larghezza	12.04 mm	Larghezza (pollici)	0.474 inch
Peso netto	3.59 g		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Specifiche di sistema

Numero di poli	4	LED	No
Lunghezza spina a saldare (l)	2.84 mm	Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT
Passo in pollici (P)	0.098 "	Materiale della schermatura	Ottone
Schermatura	Sì	Uscita laterale, proprietà	Flangia a saldare
Forza di innesto/polo, max.	35 N	Velocità di trasmissione	480 Mbps
Numero di codoli a saldare per polo	1	Tipo di collegamento	Collegamento a saldare
Famiglia prodotti	OMNIMATE Data - Jack USB	Passo in mm (P)	2.50 mm
Grado di protezione	IP20	Cicli di inserimento	≥ 1500
Angolo di uscita	90°	Superficie di schermatura	nicelato
Categoria di prestazione	480 Mbps	Processo di saldatura	Saldatura manuale, Saldatura ad onda
Forza d'estrazione / polo, min.	10.00 N	Dimensioni del codolo a saldare	ottagonale
Tolleranza della posizione del codolo a saldare	± 0,1 mm		

Caratteristiche elettriche

Rigidità dielettrica contatto-contatto	500 V AC	Resistenza d'isolamento	≥ 1000 MΩ
Tensione nominale	30 V		

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Resistenza d'isolamento	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale base dei contatti	Lega di rame	Materiale dei contatti	Lega in rame
Superficie dei contatti	Oro su nichel	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio, max.	60 °C		

Imballaggio

Imballaggio	Vassoio (montaggio manuale)	Lunghezza VPE	270.00 mm
Larghezza VPE	221.00 mm	Altezza VPE	20.00 mm

Dati tecnici**Nota importante**

Note

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

Disegni

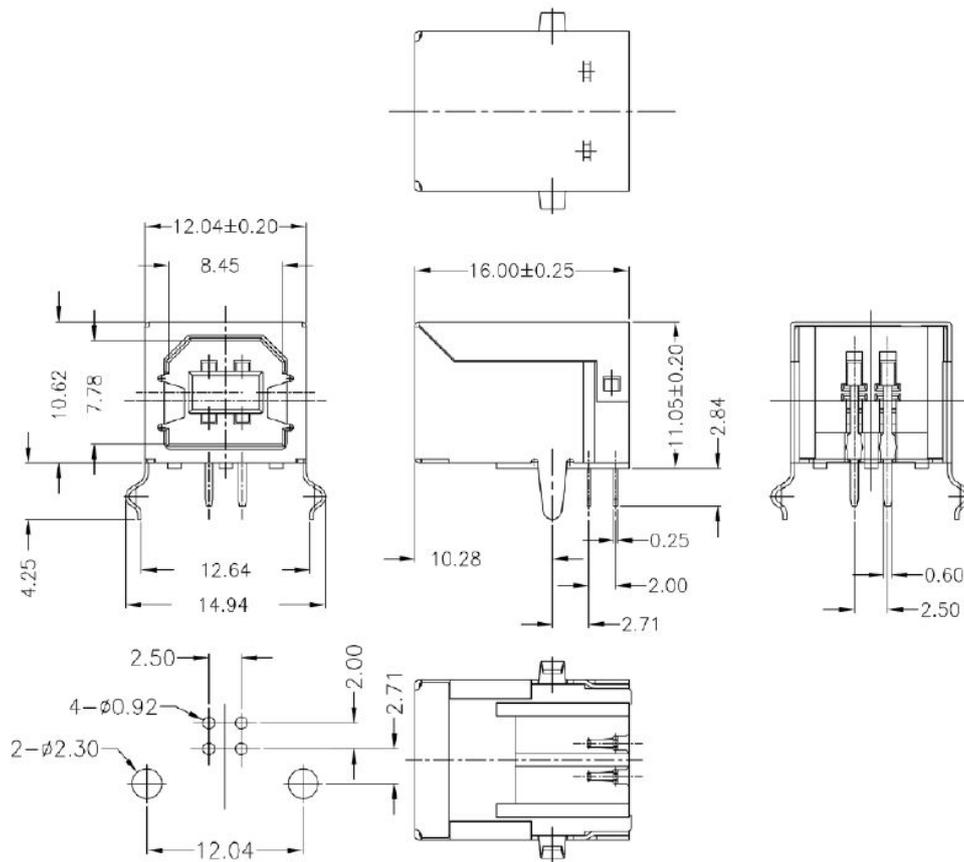


USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

Disegni

www.weidmueller.com



USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

Disegni

www.weidmueller.com

Legenda

Code	Description	Options
USB 3.0A R T V 3.0 N 4 TY BL	USB3.0A RTV 3.0N4 TY BL	
Colour / Special Option	BL Blue (plastic) BK Black (plastic) WH White (plastic) SO customized product	
Packaging	TY Tray in box (manual assembly) RL Tape on Reel (automated assembly) TR Tape	
Contact surface thickness	4 1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ" N no case	
Solder Pin length	3.2 3.2 mm 1.6 1.6 mm D SMD	
Direction	H Horizontal (90°, side entry) U Horizontal, Upright 90° V Vertical (180°, top entry)	
Number of Ports	1 1 Port 2; 4; ... multi ports about each other, Multilevel	
Assembly on PCB	R Through Hole Reflow - THR S Soldering process: Wave or Reflow soldering Surface Mount Technology - SMT T Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave	
Type / Performance	2.0A USB 2.0 Type A 3.0A USB 3.0 Type A	