

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



USB jako spolehlivé datové rozhraní pro vaše zařízení v průmyslovém použití. Vzhledem k mnoha výhodám se zásuvky USB vždy nejvíce používají v elektrotechnickém průmyslu.

Rozsáhlé portfolio komponent USB-A, -B - C a -Micro umožňuje navrhovat zařízení s rychlostí až 10 Gbit/s s ohledem na budoucnost. Naše zásuvky USB PCB podporují robustní standardy USB 2.0, 3.0 a 3.1 pro rychlý a snadný přenos dat.

Jednotlivé konektory splňují požadavky na vysokou odolnost a nabízejí spolehlivé připojení.

- Až 10,000 cyklů zapojování
- Procesy pájení THT, THR nebo SMD
- K dispozici v provedení 180° (vertikální/vzpřímené) nebo 90° (horizontální/ploché)
- Baleno na podnosu (TY) nebo na roli (pás na cívce, RL)
- Vyztuženo vrstvou zlata pro lepší ochranu proti korozi
- Zásuvky USB 3.1 podporují rychlost přenosu dat 10 Gbit/s pro rychlý přenos dat.
- Zásuvky USB-C umožňují bezchybné zapojení díky symetrickému designu.
- Robustní řešení plug & play – připojujte a odpojíte bez vypnutí nebo restartování systému

Všeobecné objednací údaje

Verze	Data OMNIMATE – konektor USB, Zásuvný konektor PCB plug in, USB 2.0, Typ B, 480 Mbps, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 90°, Cykly zapojování: ≥ 1500, Počet pólů: 4, PBT, Pozlacený nikl, Zásobník (ruční montáž)
Číslo objednávky	2698610000
Typ	USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118740912
Množství	100 items
Balení	Zásobník (ruční montáž)
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2025-11-01T00:00:00+01:00

USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	16 mm	Hloubka (v palcích)	0.6299 inch
Výška	11.05 mm	Výška (v palcích)	0.435 inch
Šířka	12.04 mm	Šířka (v palcích)	0.474 inch
Čistá hmotnost	3.59 g		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS Vyhovující
REACH SVHC Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Zásobník (ruční montáž)	Délka VPE	270.00 mm
Šířka VPE	221.00 mm	Výška VPE	20.00 mm

Specifikace systému

Počet pólů	4	LED	Ne
Pájecí kolík, délka (l)	2.84 mm	Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Rozteč v palcích (P)	0.098 "	Materiál stínění	Mosaz
Stínění	ano	Boční ukončení, charakteristické	Pájená příruba
Zásuvná síla / pól, max.	35 N	Přenosová rychlost	480 Mbps
Počet pájených kolíků na pól	1	Typ připojení	Pájené připojení
Skupina produktů	Data OMNIMATE – konektor USB	Rozteč v mm (P)	2.50 mm
Stupeň krytí	IP20	Cykly zapojování	≥ 1500
Výstupní tvarovka	90°	Plocha stínění	poniklované
Kategorie výkonu	480 Mbps	Proces pájení	Manuální pájení, Pájení vlnou
Tažná síla / pól, min.	10.00 N	Rozměry pájecích pinů	Osmiúhlý
Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm		

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	500 V AC	Odpor izolace	≥ 1000 MΩ
Jmenovité napětí	30 V		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Odpor izolace	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	Slitina mědi	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Pozlacený nikl	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota, max.	60 °C		

Technické údaje

Důležitá poznámka

Poznámky

Klasifikace

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		

Nákresy



USB2.0B T1H 2.8N4 TY BK

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

Nákresy

www.weidmueller.com

Legenda

Code	Description	Options	Meaning
USB	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL		
3.0A	Colour / Special Option	BL BK WH SO	blue (plastic) black (plastic) white (plastic) customized product
R	Packaging	TY RL TU	Tray in box (manual assembly) Tape on Reel (automated assembly) Tube
1	Contact surface thickness	4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
V	Solder Pin length	N 3.2 1.6 D	no use 3.2 mm 1.6 mm SMD
3.0	Direction	H U V	Horizontal (90°, side entry) Horizontal, Upright 90° Vertical (180°, top entry)
N	Number of Ports	1 21; 41; ...	1 Port multi ports about each other, Multilevel
4	Assembly on PCB	R S T	Through Hole Reflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave
TY	Type / Performance	2.0A 3.0A	USB 2.0 Type A USB 3.0 Type A
BL			