

USB2.0B T1V 3.0N4 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 – připojíte a odpojíte bez vypnutí nebo restartování systému

Všeobecné objednací údaje

| | |
|---------------------------|---|
| Verze | Data OMNIMATE – konektor USB, Zásuvný konektor PCB plug in, USB 3.0, Typ B, 480 Mbps, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 180°, Cykly zapojování: ≥ 1500, Počet pólů: 4, PBT, Pozlacený nikl, Zásobník (ruční montáž) |
| Číslo objednávky | 2710810000 |
| Typ | USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK |
| GTIN (EAN) | 4050118757866 |
| Množství | 110 items |
| Balení | Zásobník (ruční montáž) |
| Stav objednávky | Přerušeno |
| Poslední datum objednávky | 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

Technické údaje

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 11.2 mm | Hloubka (v palcích) | 0.4409 inch |
| Výška | 16.1 mm | Výška (v palcích) | 0.6339 inch |
| Šířka | 12.2 mm | Šířka (v palcích) | 0.4803 inch |
| Čistá hmotnost | 3.76 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 | 310.00 mm |
| Šířka VPE | 230.00 mm | Výška VPE | 14.00 mm |

Specifikace systému

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Počet pólů | 4 | LED | Ne |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3.05 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 |
| Přenosová rychlost | 480 Mbps | 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 | 180° | Plocha stínění | poniklované |
| Stínění | žádné | Kategorie výkonu | 480 Mbps |
| Proces pájení | Manuální pájení, Pájení vlnou | 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 | Struktura vrstev kontaktu konektoru | 30 μ" Au |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | Skladovací teplota, max. | 70 °C |
| Provozní teplota, min. | -40 °C | Provozní teplota, max. | 85 °C |

Důležitá poznámka

Poznámky

Technické údaje

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 | | |

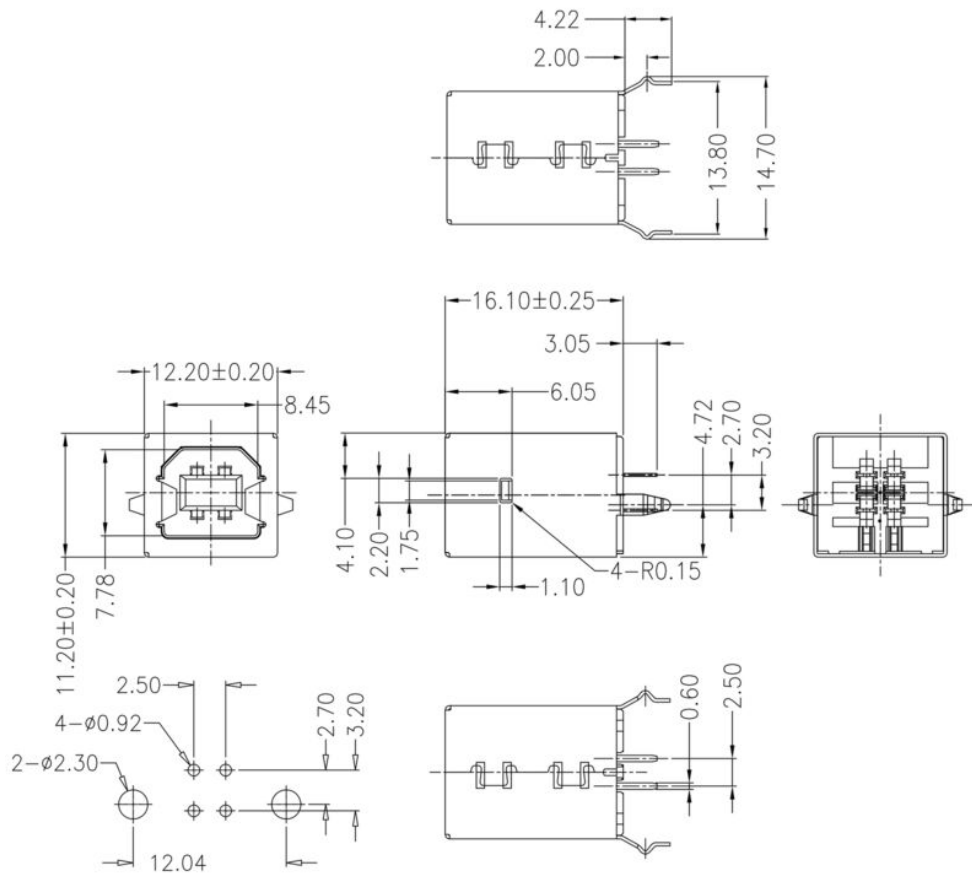


USB2.0B T1V 3.0N4 TY BK

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

Nákresy

www.weidmueller.com



USB2.0B T1V 3.0N4 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 | | | |
| R | | | |
| 1 | | | |
| V | | | |
| 3.0 | | | |
| N | | | |
| 4 | | | |
| 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) | |
| | TU | Tube | |
| Contact surface thickness | 4 | 1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ" | |
| | N | no use | |
| 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 | |
| | 21; 41; ... | multi ports about each other, Multilevel | |
| Assembly on PCB | R | Through Hole Reflow - THR Soldering process: Wave or Reflow soldering | |
| | S | Surface Mount Technology - SMT Soldering process: Reflow soldering | |
| | T | Through Hole Technology - THT Soldering process: Wave | |
| Type / Performance | 2.0A | USB 2.0 Type A | |
| | 3.0A | USB 3.0 Type A | |