

USB2.0A T1H 2.5N4 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 odpojujte bez vypnutí nebo restartování systému

Všeobecné objednací údaje

Verze	Data OMNIMATE – konektor USB, Zásuvný konektor PCB plug in, USB 2.0, Typ A, 480 Mbps, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 90°, Cykly zapojování: ≥ 1500, Počet pólů: 4, PBT, Pozlacený nikl, Zásobník (ruční montáž)
Číslo objednávky	2563710000
Typ	USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK
GTIN (EAN)	4050118572322
Množství	100 items
Balení	Zásobník (ruční montáž)
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
K dispozici do	2025-07-30T00:00:00+02:00

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	14 mm	Hloubka (v palcích)	0.5512 inch
Výška	9.74 mm	Výška (v palcích)	0.3835 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	6.9 mm	Šířka	14.5 mm
Šířka (v palcích)	0.5709 inch	Čistá hmotnost	2.19 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	250.00 mm
Šířka VPE	199.00 mm	Výška VPE	19.00 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)	0.079 "	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)	2.00 mm
Stupeň krytí	IP20	Cykly zapojování	≥ 1500
Výstupní tvarovka	90°	Plocha stínění	poniklované
Stínění	žádné	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	Jmenovitý proud	1,5 A při 250 V AC

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	II
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 500	Odpor izolace	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	Fosforový bronz	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Pozlacený nikl	Struktura vrstev kontaktu konektoru	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Skladovací teplota, min.	-20 °C	Skladovací teplota, max.	60 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C	Provozní teplota, max.	85 °C

USB2.0A T1H 2.5N4 TY BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Důležitá poznámka**

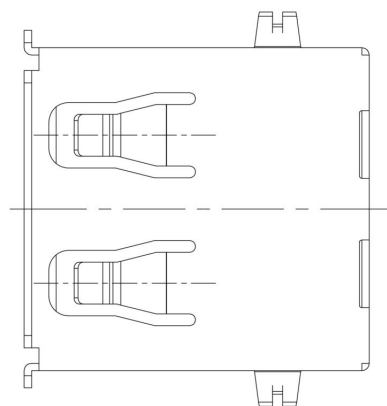
Poznámky

Klasifikace

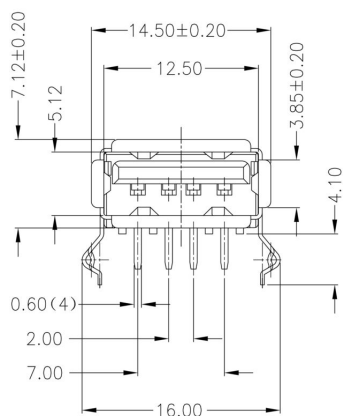
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Nákresy

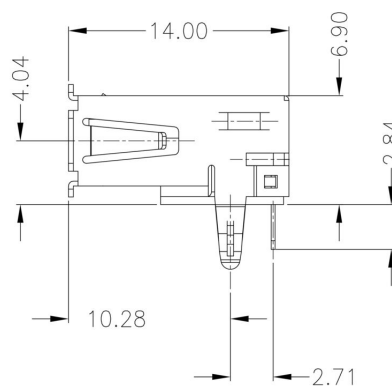
Rozměrový výkres



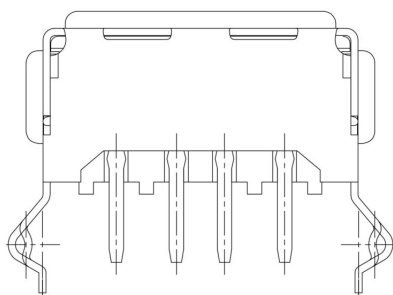
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

