

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB, mint megbízható adat-interfész ipari környezetben használt készülékéhez. A számos előnynek köszönhetően többnyire USB-aljakat használnak a villamosenergia-iparban.

Az USB-A, -B - C és -Micro komponensek széles választéka a holnapra kész készülékkonstrukciót tesz lehetővé 10 Gbit/s sebességig. USB NYÁK aljzataink a robusztus USB 2.0, 3.0 és 3.1 szabványokat támogatják a gyors és könnyű adatátvitel érdekében.

Az egyes csatlakozók a nagy tartósságra vonatkozó követelményeknek is megfelelnek, és megbízható csatlakoztatást biztosítanak.

- Akár 10,000 dugaszolási ciklus
- THT, THR vagy SMD forrasztási eljárások
- 180°-os (függőleges/álló) vagy 90°-os (vízszintes/fekvő) kialakítással kapható
- Tálcsa (TY) vagy tekercses (dobra csévéltekercs, RL) csomagolás
- Megerősített aranyréteg a korrózió elleni hatékonyabb védelemért
- Az USB 3.1 aljak gyors, akár 10 Gbit/s adatátvitelt is támogatnak.
- Az USB-C aljak hibamentes dugaszolást tesznek lehetővé a szimmetrikus kialakításnak köszönhetően.
- Megbízható plug & play működés – a rendszer leállítása vagy újraindítása nélkül csatlakoztatható és leválasztható

Általános rendelési adatok

Változat	OMNIMATE Data - USB csatlakozók, NYÁK dugaszoló csatlakozó, USB 3.0, A típus, 5 Gbps, THT-forrasztott csatlakozás, 90°, Dugaszolási ciklusok: ≥ 1500, Pólusszám: 9, PBT, Arany a nikkel felett, Tray (manual assembly)
Rendelési szám	2563550000
Típus	USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL
GTIN (EAN)	4050118572674
Qty.	104 Darab
Csomagolás	Tray (manual assembly)
Szállítás állapota	Ez a termék már nem kapható.
Utolsó rendelési dátum	2025-11-01T00:00:00+01:00

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Méretetek és tömegek

Mélység	16.45 mm	Mélység (coll)	0.6476 inch
Magasság	9.3 mm	Magasság (coll)	0.3661 inch
Legalacsonyabb változat magassága	7.12 mm	Szélesség	14.5 mm
Szélesség (coll)	0.5709 inch	Nettó tömeg	2.85 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Electrical properties

Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	100 V AC	Szigetelési ellenállás	≥ 1000 MΩ
Névleges feszültség	30 V	Névleges áram	1.8 A at 250 V AC

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	kék
Színskála (hasonló)	RAL 5012	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	Szigetelési ellenállás	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező alapanyaga	Foszfór-bronz	Érintkező anyaga	Rézötvözet
Érintkező felület	Arany a nikkel felett	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C

Csomagolás

Csomagolás	Tray (manual assembly)	VPE hosszúság	322.00 mm
VPE szélesség	186.00 mm	VPE magasság	15.00 mm

Rendszerspecifikációk

Pólusszám	9	LED	Nem
Forrasztótüske hossza (l)	2.3 mm	Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás
Raszter inch-ben (P)	0.079 "	Árnyékoló anyag	Sárgaréz
Árnyékolás	Igen	Oldalsó kivezetés, jellemzők	Forrasztható peremes aljzat
Dugaszolási erő/pólus, max.	35 N	Átviteli sebesség	5 Gbps
Forrasztótüskék száma pólusonként	1	Csatlakozás típusa	Forrasztott csatlakozás
Termékcsalád	OMNIMATE Data - USB csatlakozók	Raszter mm-ben (P)	2.00 mm
Védelmi osztály	IP20	Dugaszolási ciklusok	≥ 1500
Kimenő könyök	90°	Árnyékolás felülete	nikkelezett
Shield tabs	none	Teljesítménycategória	5 Gbps
Forrasztási eljárás	Kézi forrasztás, Hullámforrasztás	Húzóerő / pólus, min.	10.00 N
Forrasztótüske méretei	Nyolcszögletű	Tolerance of solder pin position	± 0.1 mm

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Fontos megjegyzés**

Megjegyzések

Besorolások

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		

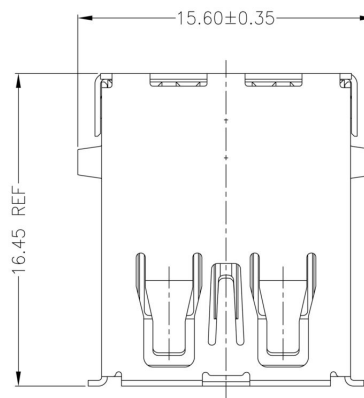
USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

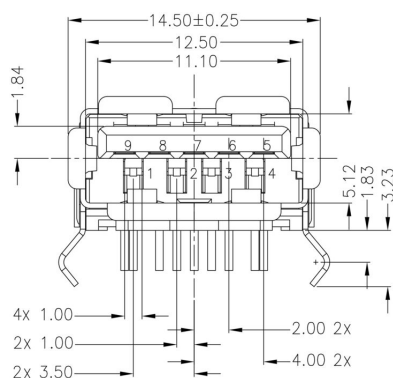
www.weidmueller.com

Rajzok

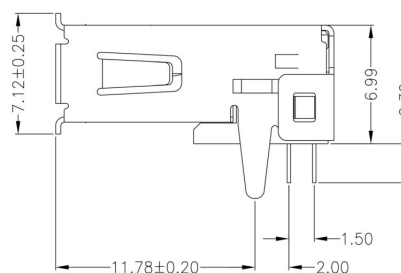
Méretrajz



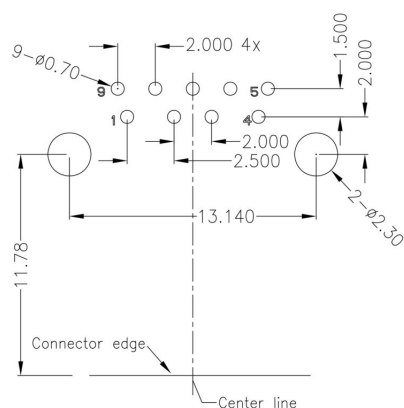
Méretrajz



Méretrajz



Kapcsolási rajz



USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Jelmagyarázat

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