

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB som ett pålitligt datagränssnitt för din apparat för industri användning. På grund av de många fördelarna används för det mesta USB-honkontakter inom elbranschen.

Det stora sortimentet av USB-A-, -B-, -C- och -micro-komponenter garanterar framtidssäker byggform av apparater med hastigheter på upp till 10 Gbit/s. Våra USB-honkontakter för mönsterkort stöder de robusta standarderna USB 2.0, 3.0 och 3.1 för snabb och enkel dataöverföring. De enskilda anslutningarna uppfyller kraven på tålighet och ansluts tillförlitligt.

- Upp till 10,000 stickcykler
- THT, THR eller SMD lödprocess
- Tillgänglig i byggform 180° (vertikalt/upprätt) eller 90° (horisontellt/liggande)
- Packad antingen på bricka (TY) eller antistatiskt på en rulle (tape-on-reel, RL)
- Förstärkt guldager för förbättrat korrosionsskydd
- USB 3.1-honkontakt stödd datahastighet på 10 Gbit/s för snabb dataöverföring
- USB-C-honkontakt ger en felfri anslutning tack vare en symmetrisk byggform
- Robust plug & play drift - ansluter och koppla från utan att stänga av eller starta om systemet

Allmänna beställningsdata

Utförande	OMNIMATE-data - USB-uttag, Krets-kortsstickanslutning, USB 3.0, Typ A, 5 Gbps, THT lödanslutning, 90°, Stickcykler: ≥ 1500, Antal poler: 9, PBT, Guld över nickel, Bricka (manuell montering)
Art.nr.	2563550000
Typ	USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL
GTIN (EAN)	4050118572674
Förp.	104 items
Förpackning	Bricka (manuell montering)
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	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

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Mått och vikter

Djup	16.45 mm	Byggdjup (tum)	0.6476 inch
Höjd	9.3 mm	Bygghöjd (tum)	0.3661 inch
Höjd lägstbyggande	7.12 mm	Bredd	14.5 mm
Byggbredd (tum)	0.5709 inch	Nettovikt	2.85 g

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Systemspecifikationer

Antal poler	9	LED	Nej
Lödstiftlängd (l)	2.3 mm	Montering på kretskortet	THT lödanslutning
Delning i tum (P)	0.079 "	Skärmmaterial	Mässing
Avskärmning	Ja	Ändplatta, Egenskap	Lödfläns
Max. instickskraft/pol	35 N	Överföringshastighet	5 Gbps
Antal lödstift per pol	1	Anslutningstyp	Lödanslutning
Produktfamilj	OMNIMATE-data - USB-uttag	Delning i mm (P)	2.00 mm
Skyddsklass	IP20	Stickcykler	≥ 1500
Anslutningsvinkel	90°	Skärmarea	förnicklad
Skärmflikar	ingen	Effektkategori	5 Gbps
Lödprocess	Manuell lödning, Våglödning	Dragkraft/pol, min.	10.00 N
Dimensioner för lödstift	oktogonal	Tolerans för lödstiftsposition	± 0,1 mm

Elektriska egenskaper

Spänningstålighet kontakt/kontakt	100 V AC	Isolationsmotstånd	≥ 1000 MΩ
Nominell spänning	30 V	Märkström	1,8 A vid 250 V AC

Packaging

Förpackning	Bricka (manuell montering)	VPE-längd	322.00 mm
VPE-bredd	186.00 mm	VPE-höjd	15.00 mm

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	blå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 5012	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 500	Isolationsmotstånd	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktgrundmaterial	Fosforbrons	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontakttyta	Guld över nickel	Skiktstruktur för stiftkontakten	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	85 °C
Drifttemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur, max	85 °C

Viktig hänvisningstext

Hänvisningstext

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

Klingenbergstraße 26

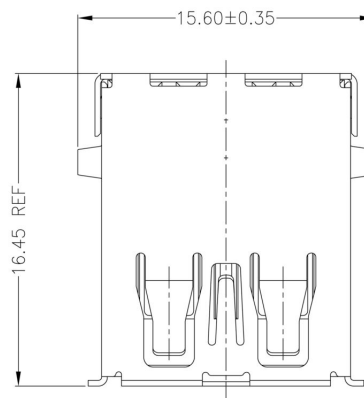
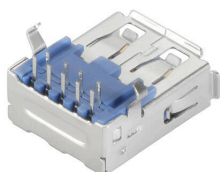
D-32758 Detmold

Germany

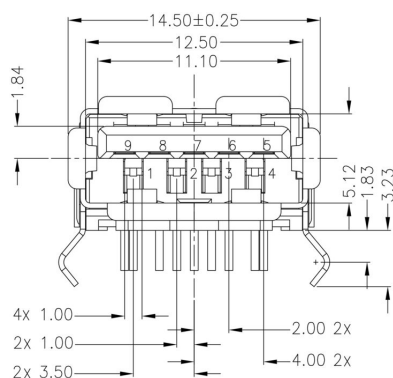
www.weidmueller.com**Tekniska data****Klassificeringar**

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		

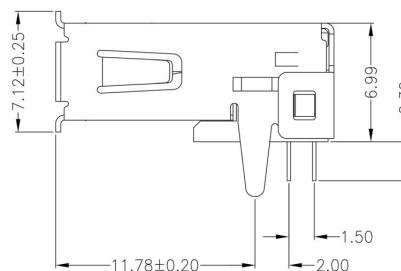
Profilritning



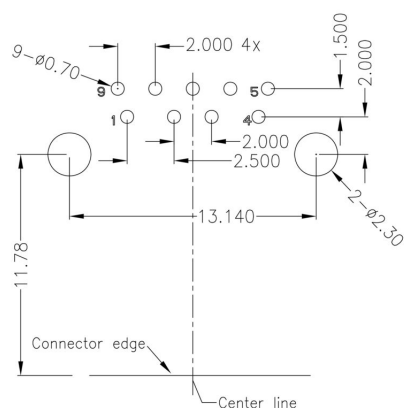
Profilritning



Profilritning



Kopplingsbild



USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Bildförklaring

USB	3.0A	R	1	V	3.0	N	4	TY	BL	USB3.0A R1V 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)
										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