

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com



USB como interfaz de datos fiable para tu dispositivo en uso industrial. Debido a sus numerosas ventajas, los conectores USB son siempre los más utilizados en la industria eléctrica.

La amplia gama de componentes USB-A, -B -C y -Micro permite diseñar dispositivos preparados para el futuro con velocidades de hasta 10 Gbit/s. Nuestros conectores USB PCB admiten los robustos estándares USB 2.0, 3.0 y 3.1 para una transferencia de datos rápida y sencilla. Los conectores individuales cumplen los requisitos de gran durabilidad y ofrecen una conectividad fiable.

- Hasta 10,000 ciclos de conexión
- Procedimientos de soldadura THT, THD o SMD
- Disponible con diseño de 180° (vertical/de pie) o 90° (horizontal)
- Embalaje en bandeja (TY) o rollo (embalaje en cinta, RL)
- Capa de oro reforzada para protección mejorada contra la corrosión
- Los conectores USB 3.1 admiten velocidades de transmisión de datos de 10 Gbit/s para una transferencia de datos rápida
- Los conectores USB-C permiten una conexión sin errores gracias a su diseño simétrico
- Funcionamiento robusto Plug & Play: conectar y desconectar sin apagar ni reiniciar el sistema

Datos generales para pedido

Versión	Datos OMNIMATE - jack USB, Conector para placa c.i., USB 3.0, Tipo A, 5 Gbps, Conexión por soldadura THT, 90°, Ciclos de enchufado: ≥ 1500, Número de polos: 9, PBT, Oro sobre níquel, Bandeja (conjunto manual)
Código	2563550000
Tipo	USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL
GTIN (EAN)	4050118572674
Cantidad	104 Pieza
Embalaje	Bandeja (conjunto manual)
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	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

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	16.45 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6476 inch
Altura	9.3 mm	Altura (pulgadas)	0.3661 inch
Altura construcción baja	7.12 mm	Anchura	14.5 mm
Anchura (pulgadas)	0.5709 inch	Peso neto	2.85 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Propiedades eléctricas

Resistencia a tensiones eléctricas, contacto/contacto	100 V AC	Resistencia del aislamiento	≥ 1000 MΩ
Tensión nominal	30 V	Corriente nominal	1,8 A a 250 V AC

Especificación del sistema

Número de polos	9	LED	No
Longitud del terminal de soldadura (l)	2.3 mm	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT
Paso en pulgadas (P)	0.079 "	Material del apantallamiento	Latón
Apantallamiento	Sí	Cierre de página, propiedad	Brida para soldar
Fuerza de inserción/polo, máx.	35 N	Velocidad de transmisión	5 Gbps
Número de terminales de soldadura por polo	1	Tipo de conexión	Conexión por soldadura
Familia del producto	Datos OMNIMATE - jack USB	Paso en mm (P)	2.00 mm
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	≥ 1500
Angulo de salida	90°	Superficie de apantallado	niquelado
Anillo de apantallado	ninguno	Categoría de rendimiento	5 Gbps
Procedimiento de soldadura	Soldadura manual, Soldadura por onda	Fuerza de extracción/polo, mín.	10.00 N
Dimensiones del pin de soldadura	octogonal	Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	azul
Carta de colores (similar)	RAL 5012	Grupo de materiales aislantes	II
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 500	Resistencia del aislamiento	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material del contacto	Fósforo, bronce	Material de contacto	aleación de cobre
Superficie de contacto	Oro sobre níquel	Estructura de capas del contacto del conector	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	85 °C

USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Embalaje

Embalaje	Bandeja (conjunto manual)	Longitud de VPE	322.00 mm
Anchura VPE	186.00 mm	Altura de VPE	15.00 mm

Indicación importante

Notas

Clasificaciones

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		

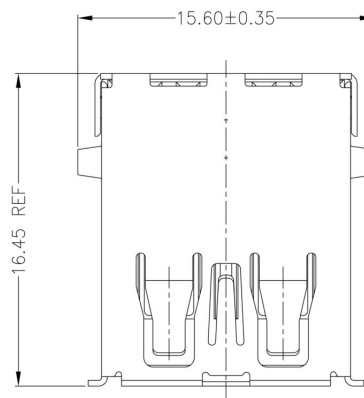
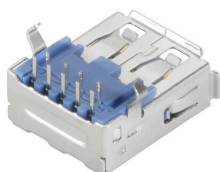
USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

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

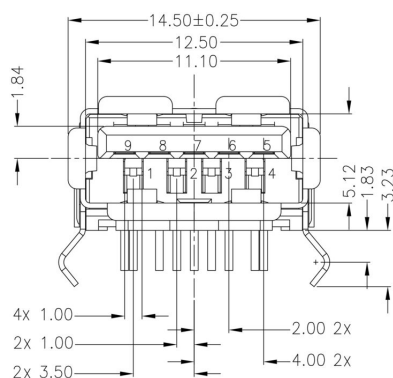
www.weidmueller.com

Dibujos

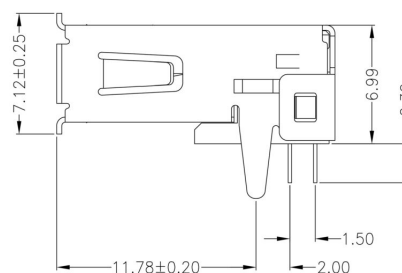
Dibujo acotado



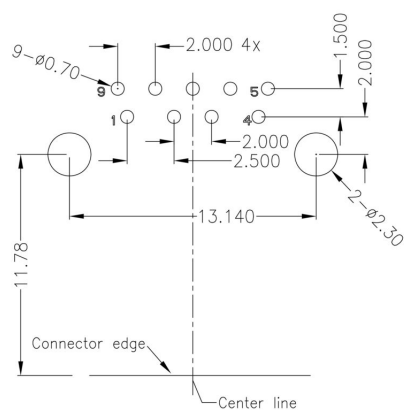
Dibujo acotado



Dibujo acotado



Esquema de conexiones



USB3.0A T1H 2.3N4 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenberqstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Leyenda

USB	3.0A	R	1	V	3.0	N	4	TY	BL	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL
									</	