

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.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/THR, 180°. Ciclos de enchufado: ≥ 1500, Número de polos: 8, LCP, Oro sobre níquel, Bandeja (conjunto manual)
Código	1549730000
Tipo	USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL
GTIN (EAN)	4050118356083
Cantidad	500 Pieza
Embalaje	Bandeja (conjunto manual)

USB3.0A R1V 3.0N2 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	7.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.2795 inch
Altura	18.9 mm	Altura (pulgadas)	0.7441 inch
Altura construcción baja	14.95 mm	Anchura	14.65 mm
Anchura (pulgadas)	0.5768 inch	Peso neto	0.41 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	1,5 A

Especificación del sistema

Número de polos	8	LED	No
Longitud del terminal de soldadura (l)	3 mm	Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR
Paso en pulgadas (P)	0.079 "	Material del apantallamiento	Latón
Apantallamiento	Sí	Cierre de página, propiedad	Brida para soldar
Velocidad de transmisión	5 Gbps	Número de terminales de soldadura por polo	1
Tipo de conexión	Conexión por soldadura	Diámetro de la perforación (D)	0.7 mm
Familia del producto	Datos OMNIMATE - jack USB	Paso en mm (P)	2.00 mm
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	≥ 1500
Modo de conexión	Tipo A, USB 3.0	Angulo de salida	180°
Superficie de apantallado	niquelado	Anilla de apantallado	ninguno
Categoría de rendimiento	5 Gbps	Procedimiento de soldadura	Soldadura por reflujo, Soldadura manual, Soldadura por onda
Dimensiones del pin de soldadura	octogonal	Tolerancia de posición del terminal de soldadura	± 0,1 mm

Datos del material

Materiales aislantes	LCP	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)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material del contacto	Fósforo, bronce	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	Oro sobre níquel	Estructura de capas del contacto del conector	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	85 °C

USB3.0A R1V 3.0N2 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	257.00 mm
Anchura VPE	222.00 mm	Altura de VPE	10.00 mm

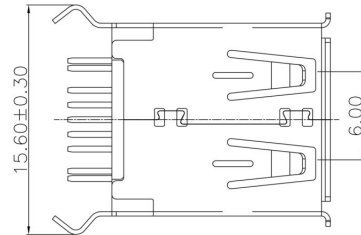
Indicación importante

Notas

Clasificaciones

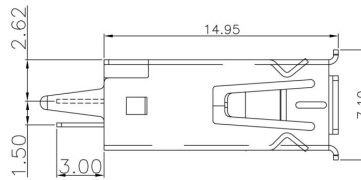
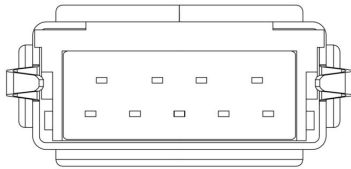
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Dibujo acotado



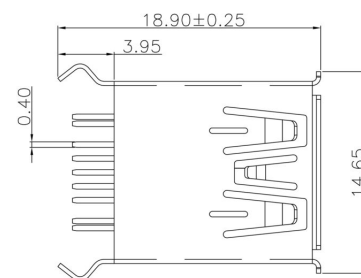
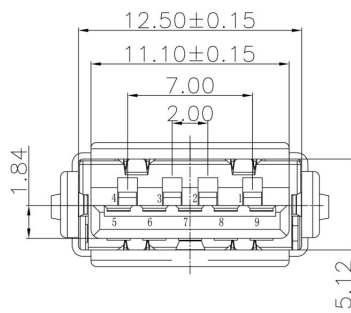
Dibujo acotado

Dibujo acotado



Dibujo acotado

Dibujo acotado



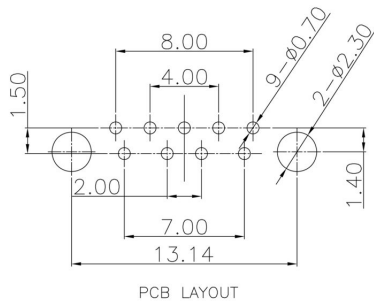
USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Diseño de la placa de circuito impreso



Leyenda

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"
										Solder Pin length
										N no use
										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