

## 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	<a href="#">1549730000</a>
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](http://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

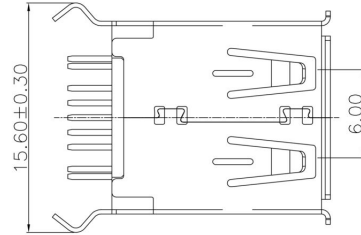
### Indicación importante

Notas

### Clasificaciones

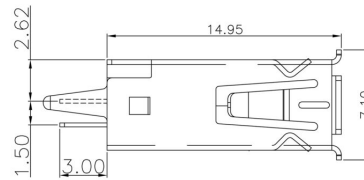
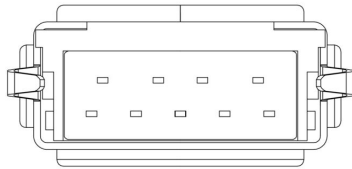
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Dibujo acotado



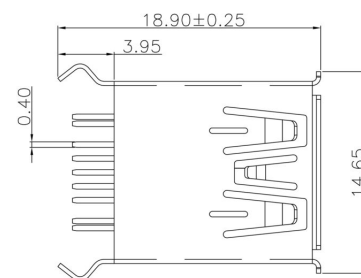
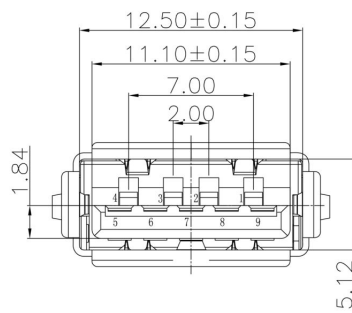
Dibujo acotado

Dibujo acotado



Dibujo acotado

Dibujo acotado



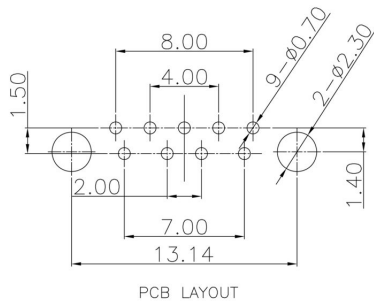
## USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

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