

Hoja de datos:

Aislador USB 1 kV



N° de art.: 33001

EUR 118.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Separación galvánica de dispositivos USB

El aislador USB 33001 separa las conexiones USB Low-Speed y Full-Speed galvánicamente del host USB, protegiendo así el hardware que se encuentra detrás.

Propiedades

Interfaces:

- 1 puerto USB, tipo A
- 1 conector USB, tipo A
- Aislamiento galvánico entre los puertos
 - Tensión de aislamiento mín. 1kV DC
 - ¿Necesita un aislamiento galvánico mayor? - Ver [Aislador 33204](#)

Gestión y conectividad:

- Es compatible con equipos USB de Low Speed y Full Speed
- Solución integrada en cable USB para intercalar

Fuente de alimentación:

- El suministro externo de tensión para la página de downstream (flujo descendente)
 - permite conectar aparatos USB de gran potencia

Normativa & Co.:

- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
 - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- 5 años de garantía

♥ Pida un deseo:
[sus propuestas de mejora y complementos](#)

Información interesante

Interfaz USB:

Las interfaces USB de ordenadores fijos tienen la desventaja básica de no disponer de separación galvánica de las líneas de señales.

En muchas aplicaciones del mundo del consumidor esa limitación no tiene ninguna importancia. Pues los aparatos USB conectados al ordenador son alimentados por regla general a través del bus y no tienen relación con una segunda masa o conductor protector a través de conexiones adicionales.

Pero en el registro de datos de medición, técnicas de control o, por ejemplo, en técnicas de medicina esa separación galvánica de los aparatos conectados es indispensable para evitar la influencia mutua por corrientes de compensación a través de la línea USB.

Para esa finalidad W&T dispone de una familia de aisladores USB con diferencias tanto en la ejecución mecánica como en el suministro de tensión y la tensión de aislamiento.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Puerto USB:	1 conector tipo A 1 entrada tipo A
Velocidad del puerto USB:	Configurable: Low Speed (1,5MBit/s) Full Speed (12Mbit/s)
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1kV DC
Tensión de abastecimiento:	+5V DC
Consumo:	típ. 8mA @5V DC
Conexión de alimentación:	USB tipo B-Mini - entrada
Indicaciones:	1 x LED Power IN 1 x LED Power OUT

Carcasa y otros datos

Caja:	Caja pequeña de plástico 55 x 30 x 16mm (L x An x Al)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 150g
Temperatura ambiente:	Aislador: Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+70°C
	Unidad de potencia: Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+40°C
Humedad relativa admisible:	5..90% humedad relativa, no condensante
Contenido:	Aislador USB 1 kV Unidad de potencia USB 5V / 1,0A (sólo con conector europeo) Instrucciones

* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.



Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)