

Scheda tecnica:

## Isolatore USB Industry, 4kV



Cod. art.: 33204

**EUR 198.00**

\*Prezzo netto per utilizzatori professionali

Nel carrello

Ordina campione

Richiedi offerta

Contatti

Tool

Istruzioni

### Separazione galvanica di apparecchi USB

L'isolatore USB 33204 separa galvanicamente connessioni USB low-speed e full-speed dall'host USB e protegge l'hardware sottostante.

## Proprietà

### Interfacce:

- **1 x presa USB, tipo A**
  - Porta downstream
- **1 x presa USB, tipo B**
  - Porta upstream
- **Separazione galvanica tra le porte**
  - Tensione di isolamento min. 4kV DC

### Management e connettività:

- **La tensione di uscita filtrata in diversi stadi consente l'ildisaccoppiamento galvanico senza disturbi di apparecchi audio USB**
- **Supporta apparecchi USB Low Speed e Full Speed**
  - Full Speed (12 MBit/s), Low Speed (1,5 MBit/s)
- **Nessuna installazione di driver necessaria**
- **Alloggiamento adatto per il montaggio su guida DIN**
- **Soluzione integrata nel cavo USB per la connessione intermedia**

### Alimentazione di tensione:

- **Tensione di alimentazione di isolatore e terminale via USB**
  - Tensione di alimentazione esterna opzionale sulla pagina upstream. Quest'opzione consente di collegare apparecchi USB ad alto consumo di potenza con una corrente di carico fino a 1A senza influenzare la tensione di isolamento

### Norme & co.:

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
  - elevata resistenza ai disturbi in ambiente industriale
  - emissione di disturbi ridotta per zone abitative e commerciali
- **Garanzia di 5 anni**

Esprimate un desiderio:  
 [Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni](#)

---

## Informazioni utili

### Interfaccia USB:

Le interfacce USB in calcolatori fissi presentano purtroppo il fondamentale svantaggio, di non disporre di alcuna separazione galvanica delle linee di segnale.

In molte applicazioni del mondo consumer questa limitazione è irrilevante, perché gli apparecchi USB collegati al PC vengono alimentati di norma mediante il bus e non hanno rapporto con una seconda massa o con il conduttore di protezione attraverso connessioni supplementari.

Nei settori dell'acquisizione dei dati di misura, della tecnica di controllo o p. es. delle apparecchiature medicali è tuttavia indispensabile

un disaccoppiamento galvanico degli apparecchi collegati, per escludere influenze reciproche dovute a flussi di compensazione via conduttore USB.

A tal scopo W&T offre una famiglia di isolatori USB che si distinguono nell'esecuzione meccanica e nell'alimentazione di tensione e nell'altezza della tensione d'isolamento.

La tensione di uscita dell'isolatore da 4 kV viene portata sul lato separato galvanicamente mediante un filtro L-C a più stadi. Attraverso la tensione di uscita filtrata l'isolatore si presta anche all'isolamento di apparecchi audio USB di alta qualità.

---

## Dati tecnici

### Collegamenti e visualizzazioni

Porta USB 1:	Collegamento upstream presa tipo B
Porta USB 2:	Collegamento downstream Presa tipo A
Separazione galvanica:	Tensione di isolamento min. 4kV DC (sia in caso di alimentazione mediante USB sia in caso di alimentazione esterna)
Tensione di alimentazione:	+5 V DC
Distanza in aria e superficiale:	> 8mm
Max. corrente di uscita:	con alimentazione USB tip. 300 mA con alimentatore in dotazione tip. 500 mA con alimentatore adatto max 1000 mA
Corrente assorbita:	tip. 200 mA @5V DC
Indicatori:	2x LED Full Speed 2x power LED
Collegamento dell'alimentazione:	Spinotto cavo 5 V

### Alloggiamento e altri dati

Alloggiamento:	alloggiamento in plastica per il montaggio su guida DIN 105 x 45 x 75 mm (lung. x largh. x alt.)
Classe di protezione:	IP20
Classe di protezione:	IP20
Peso:	ca. 200 g
Temperatura ambiente:	Isolatore: stoccaggio: -40 - +70 °C funzionamento: 0..+70°C  Alimentatore: stoccaggio: -40 - +70 °C funzionamento: 0..+40°C
Umidità dell'aria ammessa:	5..90% di umidità relativa, senza formazione di condensa
Dotazione fornita:	Isolatore USB Industry, 4kV cavo USB USB-A/USB-B alimentatore USB 5V / 0,7A (solo con presa Euro) Cavo di alimentazione USB-A / spinotti cavi

---

\* La nostra offerta si rivolge esclusivamente agli utenti commerciali. Con il termine partner commerciali definiamo i clienti privati attraverso i quali è possibile acquistare i nostri apparecchi.



Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)  
Fax: +49 202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)