



**LSP2004** Cavo di collegamento 1,8m conforme alla specifica USB 1.1



**LSP2008** Cavo di collegamento 5m conforme alla specifica USB 1.1



**LSP2024** Cavo di collegamento 2m per trasmissione dati in seriale RS232.



**LSP2028** Cavo di collegamento 5m per trasmissione dati in seriale RS232.



**LSP2032** Cavo di collegamento 10m per trasmissione dati in seriale RS232.



**LAM Technologies**

Viale Ludovico Ariosto, 492/D  
50019 Sesto Fiorentino – FIRENZE  
Tel. 055-4207746 – Fax 055-4207651

[www.lamtechnologies.com](http://www.lamtechnologies.com)

Informazioni commerciali: [sales@lamtechnologies.com](mailto:sales@lamtechnologies.com)  
Supporto tecnico: [support@lamtechnologies.com](mailto:support@lamtechnologies.com)

 **LAM Technologies**  
electronic equipment



### CNV3030 - Interfaccia Industriale USB↔RS485

- ✓ Porta USB e linea RS485 isolate tra loro (>500V)
- ✓ Montaggio su barra DIN rapido ed affidabile
- ✓ Compatibile con porta USB 1.1 e USB 2.0
- ✓ Utilizzabile in ambiente Windows 98, SE, Me, 2000 e XP
- ✓ Driver di emulazione porta standard di sistema
- ✓ Supportato in modalità nativa da Linux (kernel 2.4.0 e superiori)
- ✓ Protezione integrata alle cariche elettrostatiche fino a 15KV
- ✓ Morsettiere estraibili per un rapido e pratico cablaggio
- ✓ Alimentazione prelevata direttamente dalla porta USB (non richiede tensioni ausiliarie)
- ✓ Commutazione della linea RS485 impostabile in automatico o manuale
- ✓ Modalità di commutazione automatica estremamente precisa, affidabile e ripetibile
- ✓ Polarizzazione della linea RS485 integrata e configurabile
- ✓ Terminazione della linea RS485 integrata e configurabile
- ✓ Buffer di ricezione e trasmissione indipendente maggiore di 128 byte
- ✓ Baud-rate selezionabile da 110baud a 921.600baud in 13 differenti valori
- ✓ 3 LED per la visualizzazione dell'attività del convertitore
- ✓ Realizzazione totalmente digitale
- ✓ Accessori disponibili

## CNV3010 - Convertitore Industriale RS232 ↔ RS485

Il convertitore CNV3010 trasforma flussi di dati di tipo RS232 in RS485 e viceversa.

Grazie alle numerose possibilità di configurazione è possibile adattare CNV3010 ad una grande quantità di utilizzi diversi.



- ✓ Porta RS232 e linea RS485 isolate tra loro e dall'alimentazione (triplo isolamento >500V)
- ✓ Montaggio su barra DIN rapido ed affidabile
- ✓ Protezione integrata alle cariche elettrostatiche fino a 15KV
- ✓ Connettori RS-232 separati per DTE e DCE
- ✓ Morsettiere estraibili per un rapido cablaggio
- ✓ Modalità di commutazione della linea RS485 selezionabile tra manuale ed automatica
- ✓ Commutazione automatica estremamente precisa, affidabile e ripetibile
- ✓ Modalità manuale di commutazione della linea RS485 selezionabile mediante RTS o DTR
- ✓ Polarizzazione della linea RS485 integrata e configurabile
- ✓ Terminazione della linea RS485 integrata e configurabile
- ✓ Baud rate selezionabile da 110baud a 230.400baud in 11 differenti valori
- ✓ Supporto di tutti i formati a 7 e 8 bit, con 1 o 2 bit di stop, con parità o senza
- ✓ Modalità Auto Baud Rate per la determinazione automatica e dinamica della velocità e del formato di trasmissione
- ✓ Modalità Auto Baud Rate per il supporto di velocità e formati non standard
- ✓ 3 LED per la visualizzazione dell'attività del convertitore.
- ✓ Realizzazione totalmente digitale
- ✓ Accessori disponibili

## CNV3013 - Interfaccia Industriale USB ↔ RS232

L'interfaccia CNV3013 realizza una seriale asincrona di tipo RS232 utilizzando la porta USB di un PC.

L'interfaccia è vista dal sistema operativo come una porta seriale standard di sistema grazie ad un driver software fornito a corredo dell'interfaccia stessa.

La presenza dell'**isolamento elettrico** tra la porta USB e la porta RS-232 garantisce un elevato livello di immunità ai disturbi ed elimina i problemi legati ai loop di massa.



- ✓ Porta USB e linea RS232 isolate tra loro (>500V)
- ✓ Montaggio su barra DIN rapido ed affidabile
- ✓ Protezione integrata alle cariche elettrostatiche fino a 15KV
- ✓ Connettori RS232 separati per DTE e DCE
- ✓ Morsettiere estraibili per un rapido cablaggio
- ✓ Compatibile con porta USB standard 1.1 e 2.0
- ✓ Utilizzabile in ambiente Windows 98, SE, Me, 2000 e XP
- ✓ Supportato in modalità nativa da LINUX con versione del kernel 2.4.0 o superiore
- ✓ Connessioni multiple di più unità CNV3013 allo stesso PC
- ✓ Driver di porta seriale virtuale per rendere l'interfaccia CNV3013 una porta seriale standard di sistema
- ✓ Alimentazione prelevata direttamente dalla porta USB.
- ✓ Ampio buffer di ricezione e trasmissione (>128byte)
- ✓ Baud rate selezionabile da 110baud a 230.400baud in 11 differenti valori
- ✓ Supporto di tutti i formati a 7 e 8 bit, con 1 o 2 bit di stop, con parità o senza.
- ✓ Formati con parità selezionabili tra pari, dispari, indicatore (mark) o spazio
- ✓ 3 LED per la visualizzazione dell'attività dell'interfaccia
- ✓ Realizzazione totalmente digitale
- ✓ Accessori disponibili

## CNV3020 - Estensore di linea RS232 Industriale

L'estensore di linea CNV3020 permette di trasmettere e ricevere tutti i segnali hardware tipici di una porta seriale standard di tipo RS232 **inclusi i segnali di controllo**, a distanze molto elevate, utilizzando come mezzo di trasporto un semplice doppino intrecciato.



- ✓ Porta RS232 e linea RS485 isolate tra loro e dall'alimentazione (triplo isolamento >500V)
- ✓ Montaggio su barra DIN rapido ed affidabile
- ✓ Protezione integrata alle cariche elettrostatiche > 15KV
- ✓ Connettori RS232 separati per DTE e DCE
- ✓ Morsettiere estraibili per un rapido cablaggio
- ✓ **Estensione di tutte le linee della porta RS232 (RX, TX, RTS, CTS, DSR, DCD, DTR, RI)**
- ✓ Collegamento fisico tramite semplice doppino intrecciato
- ✓ **Pieno supporto della comunicazione full-duplex**
- ✓ Non è richiesta alcuna taratura o impostazione
- ✓ Ampio buffer di ricezione e trasmissione (>128byte)
- ✓ Baud rate fino a 57,600baud. Supporto di baud rate non standard. Supporto di qualsiasi formato
- ✓ 3 LED per la visualizzazione dell'attività dell'estensore di linea
- ✓ Realizzazione totalmente digitale
- ✓ Accessori disponibili

## CNV3023 - Estensore di linea RS232 Industriale su porta USB

L'estensore di linea CNV3023 si connette alla porta USB di un PC e, attraverso l'emulazione della porta RS232, permette di trasmettere e ricevere tutti i segnali hardware tipici di una porta seriale standard di tipo RS232 **inclusi i segnali di controllo**, a distanze molto elevate, utilizzando come mezzo di trasporto un semplice doppino intrecciato.



- ✓ Linea USB e linea di trasmissione isolate (>500V)
- ✓ Montaggio su barra DIN rapido ed affidabile
- ✓ Protezione integrata alle cariche elettrostatiche > 15KV
- ✓ Morsettiere estraibili per un rapido cablaggio
- ✓ **Estensione di tutte le linee della porta RS232 (RX, TX, RTS, CTS, DSR, DCD, DTR, RI)**
- ✓ Collegamento fisico tramite semplice doppino intrecciato
- ✓ Pieno supporto della comunicazione full-duplex
- ✓ Compatibile con porta USB standard 1.1 e 2.0
- ✓ Utilizzabile in ambiente Windows 98, 2000 e XP
- ✓ Supportato in modalità nativa da LINUX con versione del kernel 2.4.0 o superiore
- ✓ Non è richiesta alcuna taratura o impostazione
- ✓ Driver di porta seriale virtuale per rendere l'estensore di linea CNV3023 una porta seriale standard di sistema
- ✓ Alimentazione prelevata direttamente dalla porta USB
- ✓ Ampio buffer di ricezione e trasmissione (>128byte)
- ✓ Baud rate selezionabile da 110baud a 57,600baud. Supporto di tutti i formati a 7 e 8 bit, con 1 o 2 bit di stop, con parità (pari, dispari, mark e spazio) o senza
- ✓ 3 LED per la visualizzazione dell'attività dell'estensore di linea
- ✓ Realizzazione totalmente digitale
- ✓ Accessori disponibili