



# NO/BLS(V)1

## Convertitore USB-Fibra ottica USB-Fiber Optic Converter

p. 1/1

### ❖ Descrizione apparecchiatura / Device description:

Convertitore, per PC e Portatili, di comunicazione seriale da porta USB a fibra ottica sintetica (NO/BLS1) o fibra ottica in vetro (NO/BLV1), autoalimentato da USB, in contenitore da esterno. Questo prodotto consente di isolare tramite fibra ottica la comunicazione seriale di un PC. Tramite l'abbinamento agli altri prodotti della famiglia "OPTOBUS®" consente di convertire una uscita USB del PC in uno svariato numero di porte tra i vari standard (RS232, RS485)

Converter for serial communication from USB to Synthetic-fiber optic (art. NO/BLS1) or fiberglass optical fiber (art. NO/BLV1), powered by USB port.

This device provides isolation between PC and serial communication via fiber optic. Combined with other products of "OPTOBUS®" family, this device allows to convert a single USB port of the PC in many kind of standard communication ports (RS232, RS485)

### ❖ Caratteristiche tecniche / Technical details:

Grado di protezione Protection degree	IP20
Alimentazione Power supply:	non richiesta (prelevata dall'interfaccia USB) Not required (powered by USB port)
Tipologia di comunicazione Communication mode	Full duplex
Velocità massima Max speed:	921,6 Kbaud
Distanza di trasmissione Max distance:	massima consentita dalla tipologia della fibra It depends on the optic fiber cable specifications
Fibra ottica accettata Supported fiber optic cables:	Sintetica POF: diam.core 1mm, tot. 2,2mm Synthetic POF: diam.core 1mm, tot. 2,2mm Vetro: 62,2/125 µm Fiberglass: 62,2/125 µm
Connettori fibra ottica Fiber optic connectors:	Sintetica: ad inserzione con bloccaggio a ghiera Synthetic: insertion with locking ring Vetro: attacco standard "ST" Fiberglass: standard "ST" connector
Connettore USB USB connection:	tipo B USB type B
Temperatura di funzionamento Operating temperature:	da 0 °C a +50 °C between 0 °C to +50 °C
Temperatura di stoccaggio Storage temperature:	da -40 °C a +80 °C between -40 °C to +80 °C

### Sistemi operativi compatibili / Supported Operating Systems:

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista x32 - x64
- Windows XP x32 - x64
- Windows Server 2003 x32 - x64
- Windows 2000
- Windows 98/ME
- Linux
- Mac OS X OS8, OS9
- Windows Embedded e CE.NET (Version 4.2 and greater)

### Dimensioni involucro / Case dimension:

90mm x 48mm x 24mm

**N.B. :** per l'installazione utilizzare esclusivamente il driver contenuto nel CD del software ABS-XComm.

Il driver è inoltre disponibile per il download sulla scheda prodotto presente sul catalogo dinamico ([www.netbuildingautomation.com](http://www.netbuildingautomation.com))

**N.B. :** for the installation you must use the driver available on ABS Xcomm CD. It is also available for download on the website [www.netbuildingautomation.com](http://www.netbuildingautomation.com) (catalog section)



NO/BLS1



NO/BLV1