



ADILEC[®]
Enginyeria

Depuis 1987, Ingénierie, Développement et Fabrication en Espagne

CV



CONVERTISSEUR DE FIBRE

CONTENU

Fonction et caractéristiques générales de l'équipement.

Spécifications techniques.

Application

Schéma de connexion pour version Standalone.

Signification des signaux lumineux pour la version Standalone.

Signification des signaux lumineux pour la version avec montage sur rack.

Dans la plage centrale, vous trouverez un modèle-type à l'échelle 1:1 pour la fixation de l'équipement en format standalone.

CV



CONVERTISSEUR DE FIBRE

1 & 2 Fibres Optiques

(-40° à 74°C) Échelle industrielle

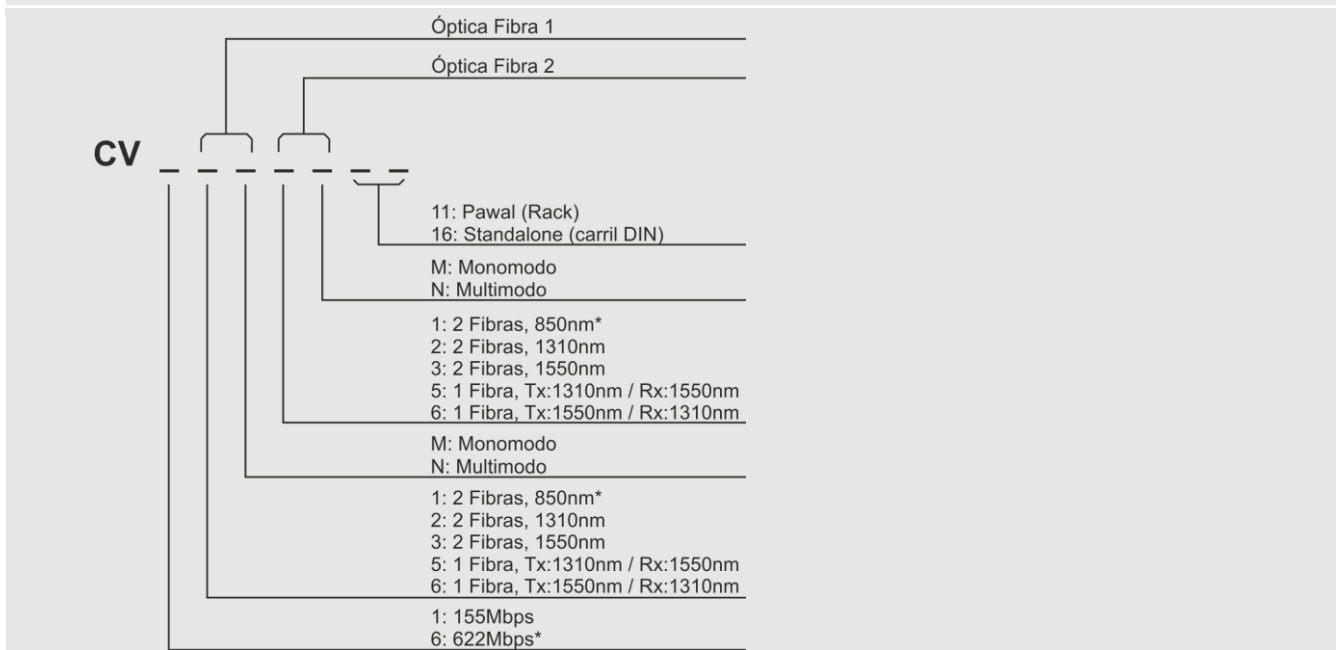


- *Convertisseur de fibre numérique pour appareils ADILEC.*
- *Il supporte liaisons jusqu'à 50 km.*
- *Transparents pour l'utilisateur.*
- *Vitesses de 155 Mbps et 622 Mbps.*
- *Liaisons sur une ou deux fibres.*
- *Fibres multimode et monomode.*
- *Formats pour rack (PAWAL) et pour montage individuel Standalone/Rail DIN*

La famille de convertisseurs CV permet de passer le signal optique numérique d'une fibre monomode vers une fibre multimode et vice-versa, et/ou un signal optique numérique bidirectionnel à deux fibres vers une seule fibre. L'équipement permet de multiples configurations en fonction du choix de fibre monomode ou multimode et d'optiques à une ou deux fibres. Ils supportent des vitesses de 155 Mbps et 620 Mbps.

Ils permettent des liaisons via la FO jusqu'à des distances de 50 km sur une fibre monomode et jusqu'à 6 km sur une fibre multimode. Ils ne requièrent aucun réglage d'installation, et leur bon fonctionnement peut être vérifié sur les leds de signalisation optique.

Référence modèle



* À 850 nm est le type de connecteur de fibre ST. Pour les autres le connecteur est SC.

**Si l'équipement fonctionne en 622Mbps, il est uniquement possible de choisir une fibre, que ce soit 1310/1550nm ou 1550/1310nm.

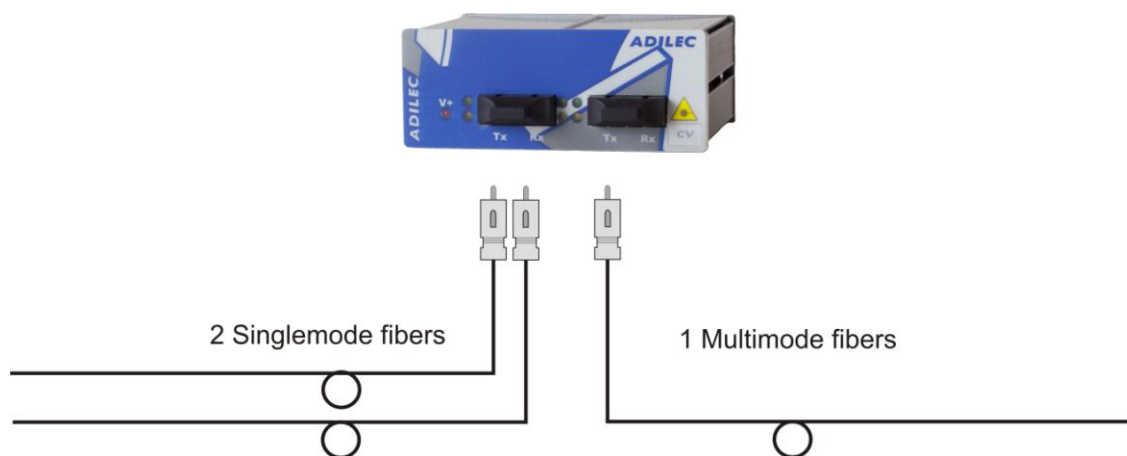
Exemple : CV12M5N16 – Convertisseur 155Mbps à 2 fibres monomode 1310nm à 1 fibre multimode 1310/1550nm au format standalone

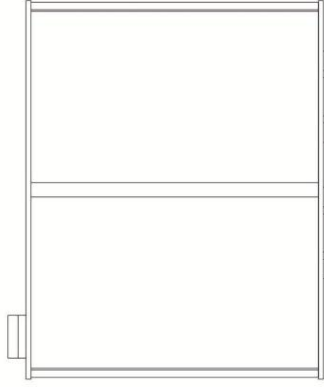
(1) Atténuations : 3dB/Km en 850nm et 1dB Km en 1310nm pour 62.5/125. Pour 9/125, 0.4dB/km en 1310nm.

Spécifications Techniques :

Communications	
Vitesse de transmission	155Mbps / 622Mbps
Connecteur fibre	SC / PC
Bande passante	200kbps – 155/622Mbps
Général	
Consommation	180 mA / 12 Vdc
Alimentation	PAWAL ou 12-24 Vac/Vdc \pm 15 %
MTBF	100 000 heures
Dimensions CVxxxxx11 (rack)	35×129×167 mm Sous-châssis 7TE,3U
Poids	445 gr
Dimensions CVxxxxx16 (standalone/rail DIN)	41×106×84 mm
Poids	235 gr
Température travail	-40° à 74 °C
Température stockage	-55 à 85°C
Humidité Relative	95 % sans condensation

Application :





CV



F. O.

The RX1 input signal goes out from TX2 and vice versa

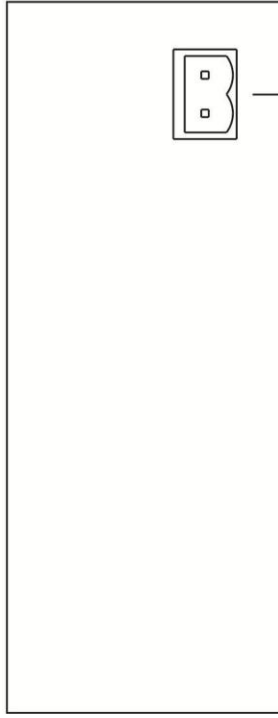


SCHÉMA CONNEXION CVX

Équipements respectant ce schéma :
CVxxxxx11, CVxxxxx16

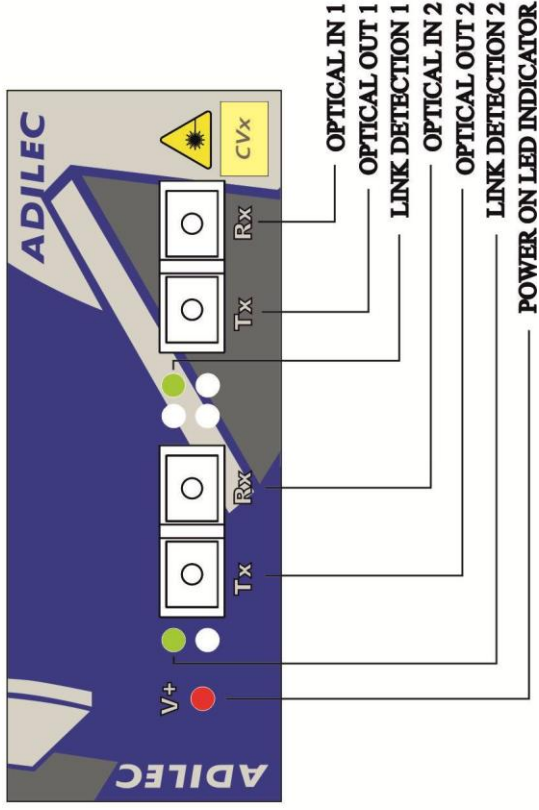
WWW.ADILEC.COM
E-mail: info@adilec.com
Tel: +34 93 680 25 13
Fax: +34 93 680 32 29

Rear View

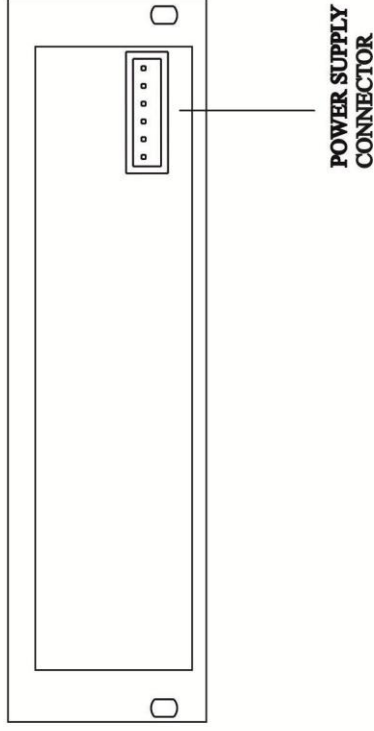


**POWER SUPPLY
CONNECTOR**

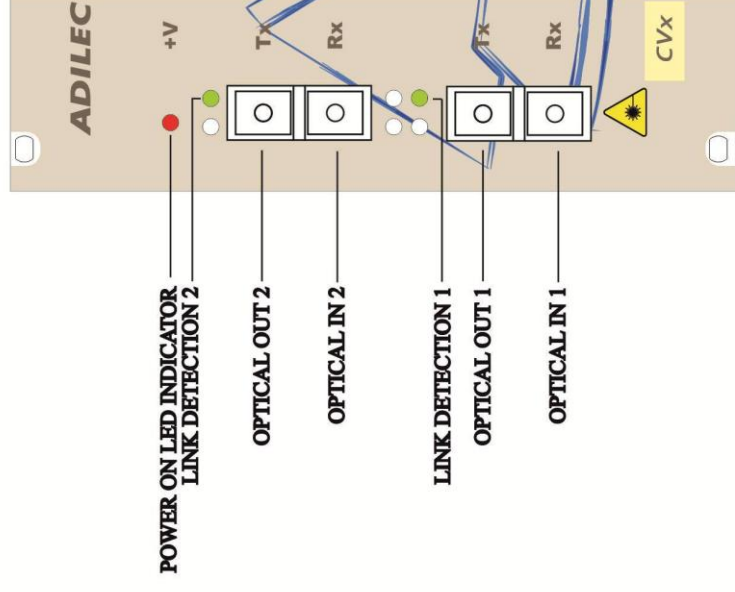
Front View



Rear View



Front View





ADILEC Enginyeria S.L.

Tél. : +34 93 680 25 13 | Fax : +34 93 680 32 29

courriel : info@adilec.com

Francesc Macià, 1 - 08750 Molins de Rei - Espagne

www.adilec.com