



POWERVERTER PVPro FERROVIAIRES

CHARGEURS USB 12/24VDC POUR APPLICATIONS FERROVIAIRES

CHARGEURS USB CERTIFIÉS CONFORMES À LA NORME EN 50155 (EN 50121-3-2) ET EN 61373 (MATÉRIEL ROULANT)

L'utilisation répandue de smartphones et tablettes PC a généré un besoin croissant pour des systèmes de charge mobile accessible à l'utilisateur. La gamme PowerVerter PVPro Ferroviaire a été spécifiquement conçue pour satisfaire toutes les exigences des applications pour matériel roulant Ferroviaire. Ces produits peuvent être facilement installés dans les dossiers des sièges ou directement dans les cloisons compartiments ou sous les sièges en utilisant le boîtier d'installation. Ces produits sont disponibles en deux versions, soit standard (fixé par l'arrière avec un écrou) ou installation par l'avant, avec fixation par trois vis et recouvert par un anneau couvercle discret.

Des informations complémentaires sont disponibles sur la fiche technique de la gamme standard PowerVerter Pro.

Les installations peuvent être effectuées de deux façons:

Le PVPro-S (mono-sortie) ou PVPro-D (double-sortie) connecté conjointement avec le PVPro-F (carte filtre) peut être branché directement au réseau électrique (12V ou 24V). Ces produits contiennent une électronique de filtration de tensions transitoires pour satisfaire à la norme EN 50155.

Cependant, si les spécifications systèmes exigent une isolation galvanique, alors la gamme PVPro peut être utilisée conjointement avec les convertisseurs isolés certifiés Ferroviaires Alfatronix PV6i-R ou PV12i-R. Ces produits ont aussi été testés conformes à la norme EN 50155.

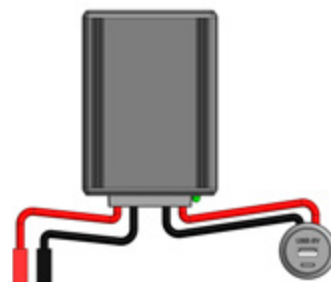


Note: les PV6i-R et PV12i-R peuvent être utilisés pour fournir de l'énergie dans une large gamme d'applications ferroviaires



PVPro-S avec filtre PVPro-F

PVPro-D avec filtre PVPro-F

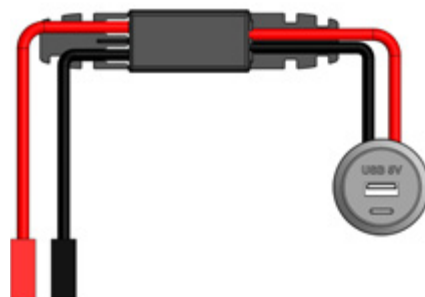


PVPro-S avec PV6i-R

Tout produit de la gamme PVPro peut être installé avec un PV6i-R ou PV12i-R pour satisfaire à la norme EN 50121-3-2

Note: Un PV6i-R peut alimenter jusqu'à 6 chargeurs USB (mono-sortie) ou 4 chargeurs USB (double-sortie)

Un PV12i-R peut alimenter jusqu'à 12 chargeurs USB (mono-sortie) ou 8 chargeurs USB (double-sortie)



PVPro-S avec filtre PVPro-F

Tout produit de la gamme PVPro peut être installé avec un filtre PVPro-F pour satisfaire à la norme EN 50121-3-2



CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT PVPro FERROVIAIRES

Ref	Description	Dimensions (mm)	Poids
PVPro-F	Carte Filtre conforme EN 50121 (à utiliser avec la gamme PVPro series)	113 x 24 x 15 Boîtier + 150mm câble	25g
<i>Tous les produits PVPro peuvent être utilisés avec un PV6i-R, PV12i-R ou PVPro-F</i>			
PVPro-S	Chargeur mono sortie 12/24-5V USB 2,1A	Ø37 x 33; Trou Ø30	20g
PVPro-D	Chargeur double sortie 12/24-5V USB 3,0A (1,5A par prise)	Ø37 x 33; Trou Ø30	24g
PVPro-SFf	Chargeur USB mono-sortie 12/24-5V 2,1A installation par l'avant	Ø47 x 33; Trou Ø30	23g
PVPro-DFf	Chargeur USB double-sortie 12/24-5V 3,0A installation par l'avant	Ø47 x 33; Trou Ø30	27g
PV6i-R	6A 24V-12Vcc ISOLÉ (PowerVerter Ferroviaries)	127 x 87 x 50	505g
PV12i-R	12A 24V-12Vcc ISOLÉ (PowerVerter Ferroviaries)	167 x 87 x 50	590g
<i>NOTE: Un boîtier d'installation sous siège P/N PV-USB-POD et câble P/N PV-USB-H1 sont aussi disponibles.</i>			

INFORMATIONS TECHNIQUES(PVPro Series & PVPro-F filtre)

NOTE: Les spécifications techniques s'appliquent également lorsque les produits de la gamme PVPro series sont utilisés avec le PV6i-R et PV12i-R

Gamme de tension d'entrée	9-32Vcc
Tension de sortie	5Vcc +/- 0.2V
Courant de sortie	2,1A (mono) 3,0V (double) - max 1,5A par priset
L'application	Charge tous les appareils USB, Apple et Android inclus
Protection tension transitoire	Selon EN50155: 2007, EN50121-3-2: 2006
Vibration/Choc	EN61373: 2010
Bruit de sortie	<50mV pk-pk
Courant hors charge (courant de repos)	<1,7mA
Rendement de conversion	90%
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C pour respecter les spécifications de ce tableau
Température de stockage	-25°C à +100°C
Tx d'humidité en fonctionnement	95% max., sans condensation
Boîtier	En polycarbonate noir
Connexions	Entrée: Cosse plates enfichables 6,3mm Sortie: port USB type A mono / double - testé jusqu'à 10000 cycles d'insertion
Voyant de sortie	LED bleue
Montage	Trou de diamètre 30mm, fixé par écrou arrière ou enjoliveur de façade.
Protections:	Surintensité Contrôlé par limiteur de courant Surchauffe Contrôlé par capteur thermique Surtension et sous-tension Contrôlé par limiteur Inversion de polarité Contrôlé par limiteur Protégés Contre tension transitoire par filtres et sélection de composants durcis Protection défaillance: Fusible interne
Homologations	2014/30/EU The general EMC directive 93/68/EEC The CE marking directive AES5, ECE R118.02 and UL 94: V-0
Conçus pour	EN50498, EN61373 et ISO 7637-2 Entièrement conforme à la norme Ferroviaire EN50155, EN45545-2 et EN50121-3-2 Pour une isolation galvanique, utiliser la gamme PVPro Series avec les PV6i-R ou PV12i-R
Marquages	Marques CE et E
Protections IP	IP30