



CLASS 1 LASER PRODUCT



FRD-010

(Ref. 4874)

FRD-090

(Ref. 4875)

RECEPTORES ÓPTICOS PASIVOS PASSIVE OPTICAL RECEIVERS RÉCEPTEURS OPTIQUES PASSIFS



FRD-010



FRD-090

- Solución para la distribución de señales analógicas y digitales TV terrestre y satélite en instalaciones colectivas extensas: barrios residenciales, centros comerciales, hoteles, hospitales.
- No requiere alimentación.
- Conectores ópticos SC/APC.
- Excelente linealidad y planitud.
- Carcasa de PVC
- FRD-010. Rango de frecuencia 47-750 MHz para CATV.
- FRD-090. Rango de frecuencia 47 - 2400 MHz

- Solution for distribution of terrestrial TV and satellite IF signals (analog and digital) over large collective installations: residential districts, hotels, hospitals
- No power supply required
- SC/APC optical connectors
- Excellent linearity and flatness
- PVC housing
- FRD-010. Frequency range 47-750 MHz for CATV
- FRD-090. Frequency range 47 - 2400 MHz

- Solution pour la distribution de signaux TV terrestre et satellite (analogique et numérique) dans les grandes installations collectives les zones résidentielles, les centres commerciaux, les hôtels, les hôpitaux.
- Aucune alimentation électrique requise.
- Connecteurs optiques SC/APC.
- Excellente linéarité et planéité.
- Boîtier en PVC
- FRD-010. Bande de fréquences 47-750 MHz pour CATV.
- FRD-090. Bande de fréquences 47 - 2400 MHz



ATENCIÓN

Riesgo de exposición a radiación láser clase 1. El acceso debe ser autorizado exclusivamente a personal técnico experimentado. No mirar las puntas desprotegidas de fibras o conectores cuando se maneja equipamiento óptico.



CAUTION

Exposure to class 1 laser radiation is possible. Access should be restricted exclusively to trained personnel. Do not view exposed fibre or connector ends when handling optical equipment.



ATTENTION

Exposition possible à radiation laser classe 1. L'accès devrait être restreint exclusivement au personnel formé. Ne pas regarder les bouts déprotégés des fibres ou connecteurs quand on manie équipement optique.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODELO/MODEL/MOÛLE		FRD-010	FRD-090
REF./RÉF.		4874	4875
Longitud de onda óptica Optical wavelength Longueur d'onde optique	nm	1550 ±20	
Nivel de potencia óptica Optical power level Niveau de puissance optique	dBm	-12 ... 0	
Pérdidas de retorno óptico Optical return loss Pertes de retour optique	dB	> 50	
Tipo de fibra óptica Optical fiber type Type de fibre optique		Monomodo Singlemode Monomode	
Conectores ópticos Optical connectors Connecteurs optiques		SC/APC	

Banda de frecuencias Frequency range Bande de fréquences	MHz	47 - 750	47 - 2400
Nivel de salida Output level Niveau de sortie		64 dBµV @ 0 dbm (nivel óptico/ optical level/ niveau optique)	
Pérdidas de retorno Return losses Pertes de retour	dB	> 14	
Conector de salida Output connector Connecteur de sortie		F	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-20 ... +55	
Dimensiones Dimensions Dimensions	mm	50 x 15 x 10	60 x 25 x 10

Ejemplo de instalación
Installation example
Exemple d'installation

