



DESCRIPCIÓN

El kit IFS FiberPak™ FP1101 de transmisión de fibra óptica incluye todo lo necesario para transmitir una señal fija de CCTV en un cable de fibra óptica multimodo. El kit incluye un minitransmisor diseñado para una conexión directa en el conector BNC de la cámara para una fácil instalación y adecuar dentro de la mayoría de carcasas de cámara. Un conector BNC de pase esta incluido cuando se conecta directamente al cable coaxial. El receptor incluye características de Control de Ganancia Automática (AGC) que maximiza automáticamente el contraste garantizando una consistente calidad de video. En adición el kit incluye una adaptador a 24VAC para utilización con fuente de poder de cámara a 24VAC. Un transformador de pared es incluido así como manuales de instalación y operación. El diseño Videolink FiberPak™ Plug and Play y los accesorios incluidos hacen seleccionar los módulos correctos de fibra óptica para una fácil instalación.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Compatible con los mayores fabricantes de cámaras de CCTV

CARACTERÍSTICAS

- Transmisor de video AM
- Compatible NTSC, PAL, SECAM
- Manuales de fuente de alimentación y de instalación incluidos
- Conector BNC de paso incluido para conexión al cable coaxial
- No requiere ajustes eléctricos ú ópticos
- Adaptador 24 VAC disponible para uso directo con fuente de poder de cámara a 24VAC .
- Receptor AM con control de ganancia automática en todo el rango (Instalado como monitor localizado)
- LED de estado de potencia para monitoreo de performance del sistema
- Compatibilidad total a color
- Montaje directo en la cámara
- Distancia hasta 2.5 millas (4 km) sin repetidores
- Garantía de Por Vida Comprensiva



Disponible en: **www.ifs.com**

- Especificaciones A y E, (CSI)
- Diseños de Conexiones
- Manuales de Operación
- Boletines Técnicos

Especiales

INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESÁRIAS	TOLERANCIA DE POT. OPTICA	DISTANCIA MAX.*
MULTIMODO 62.5/125µm**	FP1101 Transmisor de Video FiberPak™ (850 nm) Receptor de Video FiberPak™ (850 nm)	1	14 dB 20 dB (Option HP)	2.5 millas (4 km) 3.5 millas (5.5 km)
ACCESORIES†	PS-1101M 24 VAC Adaptador (incluido) PS-12VDC 12 Volt DC Fuente de poder enchufable (opcional- orden separada) PS-12VDC-230 12 Volt DC (incluido) Fuente de poder enchufable, 230 VAC Entrada (incluido si es especificado antes de ordenar)			

* La distancia de transmisión óptica esta limitada por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conector, uniones y paneles de conexión. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda de la fibra. ** Para fibras 50/125, deducir 4 dB de la potencia óptica prevista
 † Todos los accesorios son fabricados por terceras personas.

ESPECIFICACIONES
VIDEO

Entrada de video:	1 voltio pico-pico (75 ohmios)
Ancho de banda:	5 Hz - 10 MHz
Ganancia diferencial:	<5%
Fase Diferencial:	<5°
Tilt:	<1%
Relación señal a ruido (SNR):	60 dB

LONGITUD DE ONDA

850 nm, Multimodo

NUMERO DE FIBRAS

1

CONECTORES

Óptico:	ST
Potencia y Dato:	Bloque terminal con tornillos sujetadores
Video:	BNC (pin central dorado)

ELECTRICO & MECANICO

Potencia:	VT: 24VAC @ 50 mA VR: 24 VAC @ 150 mA
Corriente de protección:	Limitadores de estado sólido reiniciables automáticamente
Tarjeta de circuito:	Cumple estándar IPC
Tamaño (pulg./cm.) (LxWxH)	
VT1101M:	2.5 x 1.6 x 1.0 pulg., 16.3 x 10.2 x 2.5 cm
VR1101M:	3.5 x 4.0 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm
Peso de envío:	< 2 lbs./0.9 kg

AMBIENTAL

MTBF:	> 100,000 horas
Temp. de operación:	-40° C a +74° C
Temp. de almacenamiento:	-40° C a +85° C
Humedad relativa:	0% to 95% (sin condensar)*

* Puede ser extensivo a condiciones de humedad adicionando el sufijo 'C' al número de modelo.

AGENCIAS REGULADORAS

FCC PART 15 COMPLIANT

 Federal Supply Schedule
Contract No. GS-07F-0049M

ECHO EN EE.UU.

En conformidad con el Estándar de Desempeño de FDA para Productos a Láser, Título 21, Código de las Reglamentaciones Federales, Subcapítulo J

DATOS DE DESEMPEÑO

FIBRA	LONGITUD DE ONDA	TRANSMISOR		RECEPTOR		TOLERANCIA DE POT. OPTICA	DISTANCIA MAX.*
		MODELO	SALIDA	MODELO	SENSIBILIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850 nm	VT1101M	25µw (-16 dBm)	VR1101M	1 µw (-30 dBm)	14 dB	2.5 millas (4 km)

* La distancia de transmisión óptica esta limitada por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conector, uniones y paneles de conexión. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda de la fibra. ** Para fibras 50/125, deducir 4 dB de la potencia óptica prevista

DISEÑO DEL SISTEMA
