

VM1 – VIDEO



La familia VM1 de OPTRAL permite el enlace de una señal de vídeo estándar a través de fibra óptica multimodo. El sistema básico consiste en un transmisor y un receptor con una fibra óptica por canal de transmisión. Los receptores en formato modular y formato rack están disponibles con Control Automático de Ganancia (CAG) que no precisan de ajustes. (Modelos: VM107).

Todos los modelos cumplen con las directivas europeas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión (Marcado **CE**).

CARACTERISTICAS BASICAS

- Fibra óptica multimodo por canal.
- Longitud Onda 850 nm y 1300 nm.
- Equipos modulares, tarjetas de rack, mini y micro.
- Ajustable para corta y larga distancia.
- Conectores Ópticos: ST ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Para otros conectores ópticos consultar

CARACTERISTICAS VIDEO

- Impedancia de entrada/salida = 75 Ω
- Ancho de Banda = 10 MHz
- Ganancia diferencial < 2%
- Fase Diferencial < 2°
- Conector Input/Output Vídeo = BNC
- CAG Incluida en los receptores (Modelos: VM107)

OPERACION / DIMENSIONES

- Temperatura = 0° ÷ +50°C
- Humedad = 10% ÷ 90%
- 12 Vdc / 250 mA
- Módulos Individuales
 - Caja S = 105 x 95 x 32 mm
 - Caja M = 179 x 127 x 32 mm
 - Mini = 66 x 45 x 25 mm
 - Micro = 26 x 23 x 21 mm
- Tarjetas Rack = 1 Slot Rack

ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)

- Módulos Individuales (Fuentes Alimentación)
 - Micro y Mini = Modelo PS150
 - Caja S y M = Modelo PS150
- Tarjetas Rack
 - Bastidor 3U (Rack 19") = PR100

•••••

VM1 - VIDEO

MODELOS DISPONIBLES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	FORMATO	NÚMERO FIBRAS	PERDIDAS ⁽²⁾	LONGITUD ONDA
VM101-TB1	1 Tx Vídeo Modular	Caja S	1	14 dB	850 nm
VM101-TR1	2 Tx Vídeo Rack	Rack	2		
VM102-TB1	2 Tx Vídeo Modular	Caja M	2		
VM101-RB1	1 Rx Vídeo Modular	Caja S	1		
VM101-RR1	2 Rx Vídeo Rack	Rack	2		
VM107-RB1	1 Rx Vídeo Modular (Con CAG)	Caja S	1		
VM107-RR1	2 Rx Vídeo Modular (Con CAG)	Rack	2	14 dB	1300 nm
VM101-TB2	1 Tx Vídeo Modular	Caja S	1		
VM101-TR2	2 Tx Vídeo Rack	Rack	2		
VM102-TB2	2 Tx Vídeo Modular	Caja M	2		
VM101-RB2	1 Rx Vídeo Modular	Caja S	1		
VM101-RR2	2 Rx Vídeo Rack	Rack	2		
VM107-RB2	1 Rx Vídeo Modular (Con CAG)	Caja S	1	12 dB	850 nm
VM107-RR2	2 Rx Vídeo Modular (Con CAG)	Rack	2		1300 nm
VM104-TB1 ⁽³⁾	1 Tx Vídeo Mini	Mini	1		850 nm
VM104-TB2 ⁽³⁾	1 Tx Vídeo Mini	Mini			1300 nm
VM105-TB1 ⁽³⁾	1 Tx Vídeo Micro	Micro	1	850 nm	
VM105-TB2 ⁽³⁾	1 Tx Vídeo Micro	Micro		1300 nm	

⁽²⁾ Máximas pérdidas a 62.5/125. Para 50/125 restar 3dB.

⁽³⁾ Los transmisores Micro y Mini solo compatibles con receptores con CAG (Modelos: VM107)

Caja S = 105 x 95 x 32 mm / **Caja M** = 179 x 127 x 32 mm / **Mini** = 66 x 45 x 25 mm / **Micro** = 26 x 23 x 21 mm

