

**CÓDIGO FIBERMAX: MF4SG2MAMAZ-M05**
**Descripción del producto**

Cable trunking multifibra óptico tipo microfibra de 48 fibras, del tipo monomodo estándar G.652.D (bajo pico de Agua), LSZH color amarillo, con 4 terminaciones MPO/APC – MPO/APC de 12 fibras, de 5 metros.

Este es un cable multifibra preconectorizado MPO que permite múltiples interconexiones entre salas de equipos, bandejas de fibra óptica y equipos electrónicos. Su uso permite un método rápido y fácil para interconexiones en Data Centers, Cabeceras, distribuidores, salas de telecomunicaciones, etc.

Esta tecnología cuenta con 3 métodos de terminación: tipo A (directa), tipo B (cruzada) o tipo C (par cruzado). El ensamblaje de los conectores MPO es del tipo APC (terminación angulada).

**Características Generales**

- Cable ensamblado y testeado 100% por OMC INDUSTRY (China)
- Hecho con fibras trunking marca YOFC (China) y conectores MPO marca SENKO (Japón).
- Conectores MPO/APC moldeado de alta precisión y bota flexible, férula estándar SM
- Cumple con requerimientos de IEC-61754-7; JIS C5982; TIA-604-5
- Cumple con requerimientos de TELCORDIA GT-1435-CORE
- Cables del tipo LSZH estándar IEC 60332-3; RoHS compliance
- Durabilidad de conectores, mayor de 500 ciclos de inserción
- Buen desempeño en pérdida de inserción (IL) y pérdida de retorno (RL) acorde con estándares
- Atiende aplicaciones de estándares IEEE802.3 (1GB y 10GB Ethernet), Fibre Channel y otros relacionados con redes de fibras ópticas
- Fibras internas de 250um y 4 sub-unidades de 3.0 mm
- Aplicaciones: Data Center, Sistemas de cableado de fibra óptica, LAN, ATM, telecom.

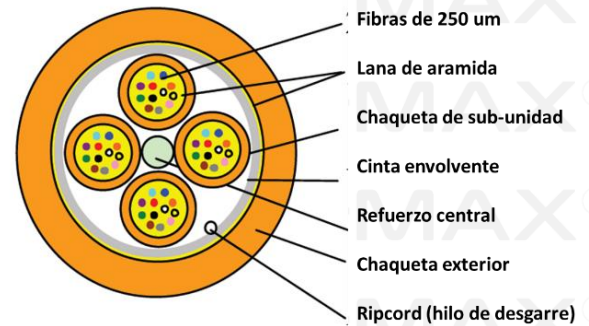


**Trunking Multifibra**  
**MF4SG2MAMAZ-M05**



## Características del cable

- Fibra marca YOFC (China) norma G.652.D
- Diagrama Estructural de 48 fibras con 4 sub-unidades de 12 fibras cada una
- Diámetro exterior: 9.3 mm.
- Fibras tipo microfibra simplex de 250um.
- Terminación con conectores MPO/APC férula estándar SM marca SENKO (Japón)



## Especificaciones Ópticas:

### De los conectores:

Tipo de Conector	SENKO MPO Standard
Tipo de Pulido	APC (8°)
Pérdida de Inserción (IL) Típica	≤ 0.25dB
Pérdida de Inserción (IL) Máxima	≤ 0.70dB
Pérdida de Retorno (RL)	≥ 60dB
Durabilidad	> de 500 ciclos
Color del conector	Verde

### De la Fibra:

Tipo de Fibra	Monomodo (SM) G.652.d	
Tipo de Chaqueta	LSZH estándar IEC 60332-3	
Número de Fibras	48 en 4 sub-unidades	
Diámetro de cada fibra (um)	250 +/- 5 um	
Diámetro de cada Sub-unidad (mm)	2.9 +/- 0.5 mm	
Diámetro Externo (mm)	9.3 +/- 0.3 mm	
Fuerza de tensión (N)	Término corto	1320
	Término largo	450
Min Radio de Curvatura (mm)	Estática	10x el Diámetro del cable
	Dinámica	20x el Diámetro del cable
Máx Resistencia al aplastamiento	Término corto	1000
	Término largo	300
Rango de Temperatura de operación	desde -20°C hasta +60°C	



**Vista Constructiva del cable terminado:**