

MPO tipo Break-Out para Mina



Descripción

Optronics ofrece su solución de ensamblajes MPO tipo Break-Out, en donde en un extremo se ensambla el conector MPO y en el otro extremo conector LC o SC de acuerdo al requerimiento del cliente.

El jumper MPO a LC Optronics, está diseñado para optimizar la organización del cableado y mejorar la distribución de señal dentro de su sistema.

El cable cuenta con recubrimiento y protección de aramida permitiendo a la fibra una gran resistencia a cargas de fuerza o manejos de uso rudo lo cual aumenta su protección. La cubierta exterior da una excelente protección mecánica y flexibilidad.

El sistema de fijación tipo push-pull con clic audible que asegura una conexión adecuada.

El Jumper MPO a LC es utilizado principalmente en la interconexión de los equipos activos, también se usa en aplicaciones de transmisión de alta velocidad en telecomunicaciones, instrumentos de prueba, equipos activos, LAN, WAN y FTtx.

Especificaciones de fibra	
Tipo	OM3 / OM4
Diámetro de núcleo	50.0±2.5µm
Diámetro de revestimiento	125.0±1.0µm
Diámetro de recubrimiento	242± 5µm
Atenuación	
850nm	2.3 dB/Km
1300nm	0.6 dB/Km
Estándares	
OM3	ISO/IEC 11801 type OM3 fiber IEC 60793-2-10 type A1a.2 TIA/EIA 492AAAC-B ITU G651.1
OM4	ISO/IEC 11801 type OM4 fiber IEC 60793-2-10 type A1a.3 TIA/EIA 492AAAD ITU G651.1

Especificaciones del cable			
Cantidad de fibras	12		
Miembro central de fuerza	Hilos de aramida		
Material de cubierta externa	LSZH		
Diámetro nominal	2.95mm		
Radio de curvatura instalación / operación	5.9 / 2.95 cm		
Peso	8.16 kg/km		
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C		
Temperatura de operación	-20°C a +70°C		
Características ópticas			
Tipo de fibra	OM3	OM4	
Máx. atenuación	3.50 dB/Km @ 850nm		
Ancho de banda	850nm	1500MHz	3500MHz
	1300nm	500MHz	500MHz
Estándares			
Telcordia GR-409-CORE	RoHS		
TIA 598			

Especificaciones del ensamble		
Tipo de conector	Lado A	MPO Hembra
		MPO Macho
	Lado B	LC dúplex
		LC simplex
		SC dúplex SC simplex
Número de fibras	12	
Longitud de break-out (estándar)	75cm ±10cm	
Diámetro cables de break-out	2mm	
Color de tubos	De acuerdo a TIA 598	
Tipo de polaridad	A o B	
Pérdida de inserción (MPO)	≤ 0.5dB @ 1300nm	
Pérdida de inserción (LC)	≤ 0.30dB @ 1300nm	
Dimensiones break-out	58.4x 29.2mm	
Longitud bota MPO	39.5mm	
Longitud bota LC	29.0mm	
Longitud bota SC	39.5mm	
Estándares		
Telcordia GR-1435	IEC 61754-7	
IEC 61300-3-35		

MPO tipo Break-Out para Mina



Protección Acoplación MPO

En Optronics sabemos que es esencial el cuidado de los elementos pasivos dentro de una mina, por lo que ofrecemos nuestra mini caja para protección de las acoplaciones MPO a MPO, cuenta con un grado de protección IP67 y da una protección al cable y acoplación por rupturas o fuerza externa.



Acoplación MPO a MPO



Cierre hermético grado IP67

Nota: La mini caja y el acoplador se venden por separado

MPO tipo Break-Out para Mina



Número de parte Break-Out

OPJA 1 x AE x 12 x x R x x x PL

CONECTORIZACIÓN LADO A		GÉNERO		CONECTORIZACIÓN LADO B		POLARIDAD		CANTIDAD DE FIBRAS		TIPO DE FIBRA		TIPO DE CABLE		LONGITUD		CUBIERTA		LONGITUD BREAK-OUT	
A1	MPO/PC	H	HEMBRA	AE	LCP 2mm dúplex	A	TIPO A	08	8 fibras	55	OM3	R	Redondo	001	1m	PL	Plenum	No poner nada en el número	Longitud estándar 75cm +/- 10cm
		M	MACHO	AF	LCP 2mm simplex	B	TIPO B	12	12fibras	57	OM4			010	10m	ZH	LSZH	V	Longitud 40cm +/- 10cm
				AG	SCP 2mm										100	100M			W
																		X	Longitud 1m +/- 10cm
																		Y	Longitud 35cm +/- 10cm

Nota: Disponible también con fibra Monomodo, pregunte a su ejecutivo de cuenta