

Ensamblajes De Cable De Fibra

Ensamblajes MPO



Aplicación

Los Ensamblajes MPO son cables multifibras terminados en conectores multifibras. Estos cables se pueden utilizar en aplicaciones interiores o exteriores. Las terminaciones MPO ofrecen soluciones excelentes para plug-and-play. El uso de ensamblajes multifibra MPO puede eliminar la terminación y el empalme en el campo y de este modo, reduce el costo de implementación. Los ensamblajes MPO ofrecen una solución de muy alta densidad que reduce el espacio total de su red, lo cual es especialmente ventajoso en ubicaciones de oficinas centrales, cabeceras y centros de datos.

Descripción

Clearfield® ofrece ensamblajes de fibra MPO monomodo y multimodo que se fabrican según especificaciones estrictas que superan los estándares de la industria. Los ensamblajes MPO se utilizan en una variedad de redes de operadores, redes privadas y entornos de centros de datos. El proceso de fabricación y el control de calidad de Clearfield garantizan un producto de alta calidad para la pérdida de inserción y la pérdida de retorno de inserción.



Características y Beneficios

Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas para cumplir con los estándares TIA/EIA y IEC
- Compatible con los conectores y cables monomodo y multimodo
- 4, 8, 12 y 24 terminaciones de fibra disponibles (configuraciones personalizadas disponibles)
- Los ensamblajes son terminados MPO a MPO, MPO a stub no terminado y MPO a "breakout" multifibra terminado con SC, LC, FC y ST estándar de la industria
- Cumple con RoHS

Protección

- Utilizando plenum interior y exterior y cables de fibra con clasificación de plataforma, los ensamblajes MPO se pueden instalar en casi cualquier lugar
- Los conectores MPO se pueden terminar directamente a cinta de fibra desnuda, tubo holgado y cable enchaquetado
- Kits de cáncamo están disponibles para proteger los extremos terminados y reducirá el tiempo y los costos de implementación

Acceso

- Los conectores compactos multifibra reducen el tamaño del gabinete y del panel
- Los ensamblajes MPO terminados desde fábrica eliminan la necesidad de terminación y empalme en el campo
- Configuraciones a medida de componentes de fibra disponibles a solicitud

Inversión

- Los ensamblajes MPO ofrecen una solución económica para implementar fibra en cualquier red óptica
- Ambientalmente estable, baja pérdida de inserción, reflexión trasera mínima
- Todos los ensamblajes están 100% probados

Ensamblajes De Cable De Fibra

Ensamblajes MPO



Especificaciones Técnicas

Ensamblajes MPO	
Tipo y Tamaño del Núcleo	Monomodo y Multimodo
Contaje de Fibras	4, 6, 8, 12 y 24 terminaciones MPO en cables multifibra
Dimensión exterior de Chaqueta	Cinta de fibra desnuda, cinta plana y redonda con chaqueta o tubo holgado
Tipo de Cable	Interior (Riser/Plenum), Exterior (Riser/Non-Rated)
Tipo de Conector	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC, FC/UPC, FC/APC, ST/UPC, MPO (male and female)
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)
Longitud de "Breakout"	0.5 metros, 1 metro, cáncamo, a medida

Especificaciones de Rendimiento Mínimo Para Conectores MPO Terminados

Fiber	Connector Type	Polish Type	Ins. Loss, Typical	Max. Ins. Loss	Min. Ret. Loss
Singlemode	MPO 12 Fiber	Angled	0.25 dB	0.35 dB	55.00 dB
Singlemode	MPO 24 Fiber	Angled	0.75 dB	1.00 dB	55.00 dB
Multimode	MPO 12 Fiber	Flat	0.40 dB	0.50 dB	25.00 dB
Multimode	MPO 24 Fiber	Flat	0.75 dB	1.00 dB	25.00 dB

Números de Pieza Configurados

D _____ - _____ - _____ Z - _____ XXXM or XXXF

1 Seleccione Construcción de Chaqueta

A = Interior, riser rated (IFC)
C = Interior, plenum (IFC)

2 Seleccione Modo/Tipo

1 = Monomodo
A = Monomodo – insensible a las dobleces
3 = Multimodo (62.5 µm)
5 = Multimodo (50 µm)
7 = Multimodo (50 µm) laser opt.
9 = Multimodo (50 µm) OM4

3 Seleccione Contaje de Fibras

004 = 4 006 = 6
008 = 8 012 = 12
024 = 24

4 Seleccione Conector # 1

5 = MPO macho
6 = MPO hembra
N = Empujable MPO macho
P = Empujable MPO hembra

5 Seleccione Breakout #1

C = 0.5 m
Z = Ningún

6 Seleccione Conector #2

5 = MPO male 6 = MPO female
A = SC/UPC C = SC/APC
E = LC/UPC G = LC/APC
J = FC/UPC K = FC/APC
M = ST/UPC N = Pushable MPO male
P = Empujable MPO female Z = Pigtail

7 Seleccione Breakout #2

B = 1 m
C = 0.5 m
Z = Ningún

8 Seleccione Chaqueta #2

A = 900 µm
B = 2 mm
Z = Pigtail

XXXXM or XXXF

XXXXM = Longitud en metros
XXXXF = Longitud en pies