



JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m



NÚMERO DE PARTE

OPJA5MAEB1255R010ZH

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Jumper Ensamblado con Conectores Tipo MTP® PRO de US CONEC® a LC el cual esta diseñado para conectividades robustas con la facilidad de uso en campo como objetivo principal.

El conector MTP® PRO de última generación brinda un uso simplificado del formato MPO al ofrecer una flexibilidad de campo óptima y un rendimiento mejorado, todo mientras aprovecha las características y la tecnología probadas de los conectores MTP® de US CONEC®.

El Jumper MTP® PRO 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.



Cambio de polaridad



Cambio de género



En un solo paso



No se requiere quitar carcasa



Fácil y seguro



Excelente rendimiento óptico



/optronicsmx



JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m

optronics

CARACTERÍSTICAS

Cambio de pin en campo

Configuración amigable en campo mientras se mantiene la integridad del producto, manejo seguro de pines. Conversión macho a hembra o viceversa.

Cambio de polaridad en campo

Función simple de cambio de polaridad codificada por colores en un solo paso sin quitar la carcasa del conector, polaridad A o B.

Funcionalidad push-pull integrada

Inserción y extracción robustas push-pull a través del manguito integrado.

Amigable con el medio ambiente

Cumple con RoHS y REACH.

Elimina errores costosos y requiere menos planificación previa.

APLICACIÓN

Cambio de polaridad en un solo paso

La función de cambio de polaridad MTP® PRO ofrece un método rápido y eficiente para la configuración en campo. Una simple inserción en el puerto de cambio de polaridad invierte la configuración de la llave al retraer la llave expuesta y al mismo tiempo extraer una llave oculta en el lado opuesto del conector. Conversión polaridad A a B o viceversa.

- No es necesario retirar la carcasa.
- La simple inserción en el puerto de cambio de polaridad invierte la polaridad.
- Ambas llaves están montadas permanentemente en la carcasa del MTP® PRO.



Las configuraciones se pueden realizar de una forma fácil y segura haciendo uso de la herramienta específica:

*En caso de hacer un cambio de polaridad en el MTP, se debe considerar el cambio del lado LC.



USCONEC

Herramienta de campo para intercambio de polaridad y género MTP PRO
C18814

*Se vende por separado



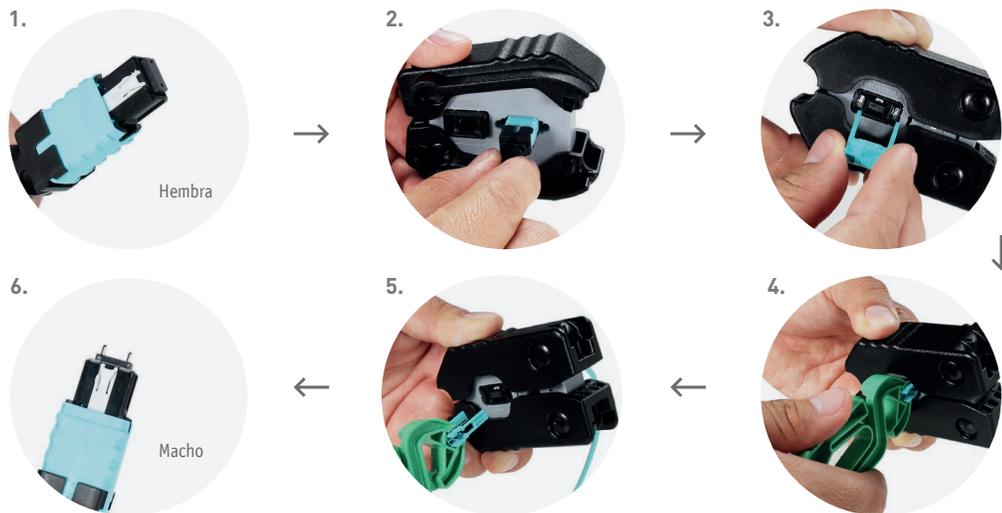
JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m

optronics®

Cambio de pines o género

Un par de conectores acoplados siempre requiere de un tipo macho y un hembra, la capacidad de configuración de pines en campo ahorra tiempo, elimina errores costosos, requiere menos planificación previa y menos inventario de cableado, lo que resulta en una infraestructura de cableado de menor costo.



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA		
Tipo de fibra	Multimodo OM3	
Geometría		
Diámetro del núcleo	50.0 ± 2.5 µm	
Diámetro de revestimiento	125 ± 1 µm	
Concentricidad revestimiento-núcleo	≤ 1.5 µm	
No circularidad del revestimiento	≤ 0.6 %	
Diámetro del recubrimiento	245 ± 7 µm	
Concentricidad revestimiento-recubrimiento	< 10 µm	
Máxima atenuación		
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)	
850	≤ 2.3	
1300	≤ 0.6	
Especificaciones ambientales		
Prueba	Condición	Atenuación inducida 850 & 1300 nm (dB/km)
Dependencia de temperatura	-60 °C a +85 °C	≤ 0.10
Ciclos humedad temperatura	-10 °C a +85 °C hasta 98% RH	≤ 0.10
Inmersión en agua	23 ± 2 °C	≤ 0.20
Envejecimiento térmico	85 ± 2 °C	≤ 0.20
Calor húmedo	85 °C a 85% RH	≤ 0.20
Especificaciones mecánicas		
Prueba de tensión	≥ 100 kpsi [0.7 GN/m ²]	
Caracterizaciones de rendimiento		
Refracción del índice del grupo efectivo (Neff)	850 nm	1.480
	1300 nm	1.479



JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA

Resistencia a la fatiga [Nd]	20
Fuerza de desforre	2.7 N
Estándares de cumplimiento	
ISO/IEC 11801 Tipo de fibra OM3	TIA/EIA 492AAAC-B
IEC 60793-2-10 Tipo de fibra A1a.3	ITU G651.1

ESPECIFICACIONES DE CABLE

Cantidad de fibras	12
Características del cable	
Aplicación	LSZH
Grado de flamabilidad	LSZH
Material cubierta exterior	Material libre de halógenos
Color de cubierta exterior	Aqua
Miembro de fuerza	Hilos de aramida
Color de fibras	De acuerdo a TIA 598
Características físicas	
Diámetro nominal	2.95 mm
Peso - Simplex	18 lbs/km [8.16 kg/km]
Radio mínimo de curvatura instalación	5.9 cm
Radio mínimo de curvatura operación	2.95 cm
Rango de temperatura	
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C
Temperatura de operación	-20 a +70 °C
Características ópticas	
Tipo de fibra	OM3
Tamaño del núcleo	50 / 125
Atenuación máxima @850 nm	3.5 dB/km
Ancho de banda 850nm	1500 MHz·km
Ancho de banda 1300nm	500 MHz·km
Apertura numérica	0.2
Estándares	
Telcordia GR-409-CORE	Telcordia GR-20-CORE
RoHS	TIA 598



JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m

optronics®

ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE		
Especificaciones	Conector Lado A	Conector Lado B
Tipo de conector	MTP® PRO	LC Dúplex
Material	Cuerpo - Plástico resistente	Cuerpo - Plástico resistente
Tipo de fijación	Push Pull	Push Pull
Tipo de férula	Férula Elite®	Cerámica de zirconia Diámetro: 1.25 mm
Tipo de pulido	PC	PC
Color del conector	Negro	Aqua
Color de housing	Aqua	-
Tamaño de bota	37.4 mm	Tipo estándar 29.0 ± 0.2 mm
Color de bota	Negro	Aqua
Género inicial	Macho (con pines)	-
Color de termofit (Dúplex)	-	Blanco y amarillo
Polaridad inicial	Tipo B	-
Pruebas		
Inspección visual		
Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35	
Multimodo (PC)	Tabla 6	
Medición		
Inserción (IL)	≤ 0.25 dB	≤ 0.20 dB
Retorno	> 25.0 dB	≤ 0.40 dB
Interferometría		
De acuerdo con IEC PAS 63267-3-31	Cumple	
Estándares		
Telcordia GR-326-CORE	TIA/EIA 568.3	
IEC 61754-7	Telcordia GR-1435	

CONDICIONES DE USO

- No aplicar tensiones y esfuerzos excesivos
- No realizar curvas excesivas, de acuerdo a lo especificado en ficha técnica
- Utilizar la herramienta apropiada para manipulación en campo del producto
- No tocar superficie de los extremos de los conectores

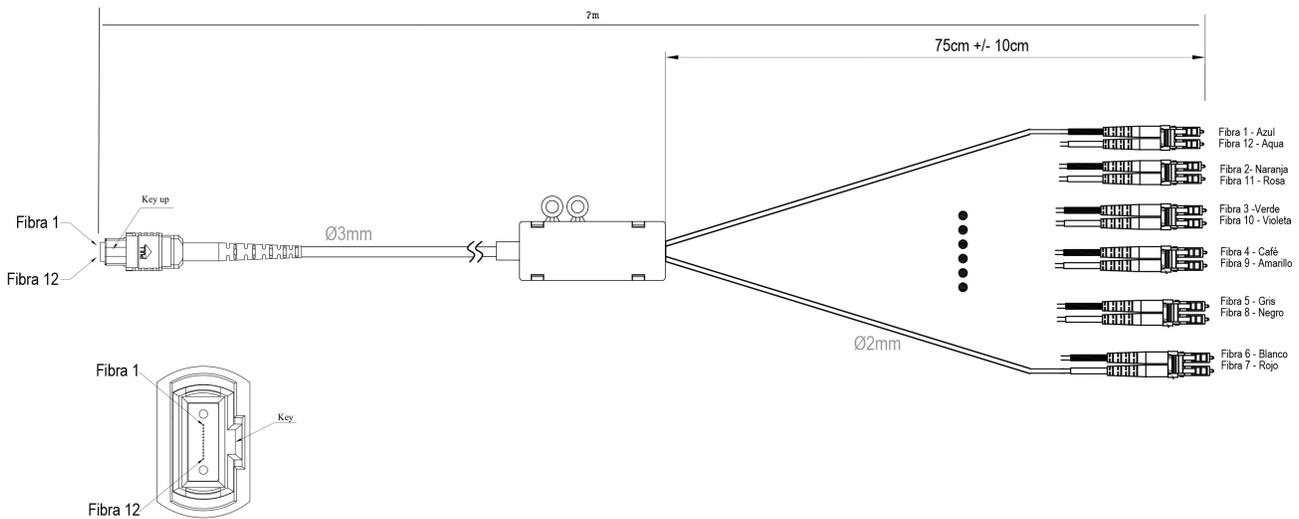


JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m

DIBUJO TÉCNICO

Configuración B



EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Bolsa tipo ziplock
Material	Plástico
Dimensiones	25 x 34 cm
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Antiestática • Abre fácil • Hanghole • 3 sellos





JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m

optronics®

LITOGRAFÍA



OPTRONICS RoHS LSZH Cable 3.0mm MICRO DISTRIBUTION 12 FIBERS 50/125 OM3 OPCFOCIR55ZH12Y0 DD-MM-YY P P P P P P OM3 Optical Fiber xxxxxxFT

-----OPTRONICS RoHS LSZH Cable 3.0mm MICRO DISTRIBUTION 12 Fibers 50/125 OM3
OPCFOCIR55ZH12Y0 DD-MM-YY P P P P P P OM3 Optical Fiber xxxxxxFT

PRODUCTOS RELACIONADOS



Limpiador tipo pluma MPO
OPHECMPO



**Herramienta intercambio
polaridad y género**
C18814



Microscopio de inspección
OPEMFVM100



**Kit de limpieza
Fiber Clean OP**
OPHEFCOP



Cassete limpiador
OPHECCASETEG



**Acoplador MPO
polaridad**
OPACMPPSAQA



**Acoplador LC
Multimodo Dúplex**
OPACLCPBRODAQ



**Distribuidor de alta
densidad**
OPDIRA1U12LGLCPMPM4A



JUMPER MTP® PRO A LCP DÚPLEX BREAK-OUT

OM3, 12 fibras, LSZH de 10 m

GENERE SU NÚMERO DE PARTE

