

X Garantía de los sistemas de 25 años

X Conectores MTP US Conec

X OM3, OM4 y OS2 disponibles

X Fabricados a la longitud deseada

Características

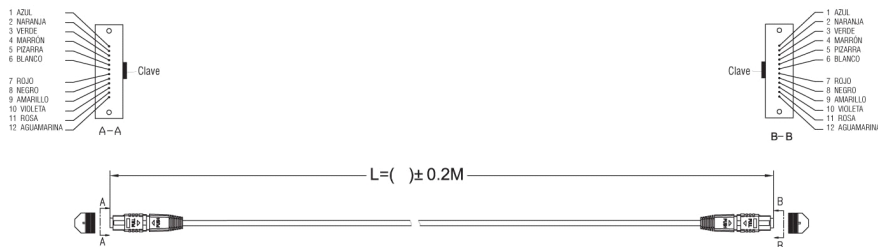
- Garantía de los sistemas de 25 años
- OM3, OM4 y OS2 disponibles
- Conectores con núcleo 12
- Probados en fábrica
- Conectores MTP US Conec
- Fabricados a la longitud deseada
- Núcleos 12 a 96 disponibles (múltiples MTP)

Descripción general del producto

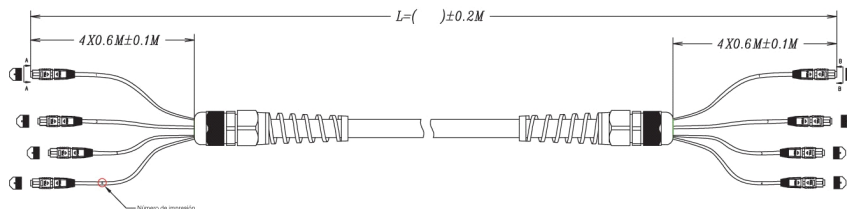
Los cables troncales MTP® de Excelerator ofrecen fibra óptica preterminada probada en fábrica en una gama de medidas de núcleo. El cable de entronque se fabrica con múltiples conectores MTP de núcleo 12 para proporcionar cables con núcleos 12, 24, 36, 48, 72 o 96. Se ha elegido el conector MTP® US Conec como el MPO (contrafase de multifibra) para un rendimiento superior. Cada cable se prueba en fábrica y se suministra con el certificado de la prueba. Cada extremo del cable tiene el o los conectores MTP® protegidos por una manguera flexible.

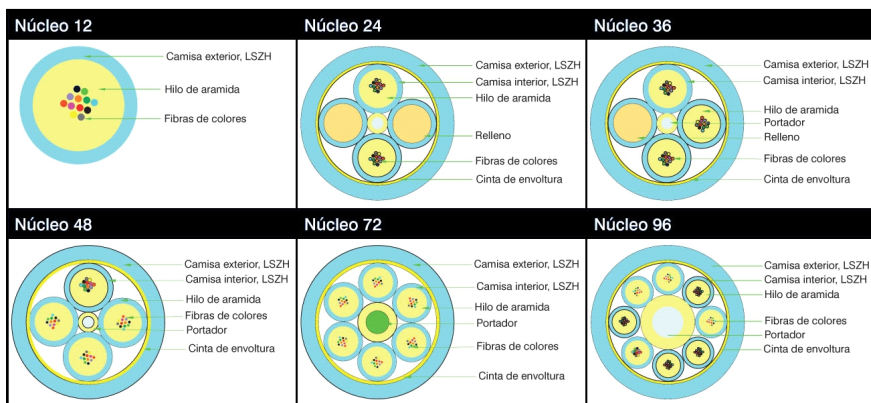
Los conjuntos de cable troncales están disponibles en OM3, OM4 y OS2. Se ofrecen longitudes a medida (redondeadas al metro más cercano) Los cables con medidas de núcleo a partir de 24 se fabrican mediante unidades multinúcleo.

Cable troncal MTP con núcleo 12



Cable troncal MTP con núcleo 48





Visión general del rendimiento

Los cables de entronque con fibras ópticas de Excelerator se han diseñado y fabricado para garantizar un óptimo rendimiento de los enlaces de fibra instalados.

Tabla de rendimientos / Especificaciones

Características físicas

Número de núcleos de fibra	12	24	36	48	72	96
Número de conectores MTP	1	2	3	4	6	8
Diámetro nominal	3 mm	9 mm	9 mm	9 mm	11,2 mm	13,5 mm
Tensión de tracción máxima	80 N	160 N	160 N	200 N	300 N	300 N
A largo plazo	150 N	300 N	300 N	600 N	1000 N	1000 N
A corto plazo						
Peso	7,8 kg/km	72 kg/km	78 kg/km	79 kg/km	126 kg/km	178 kg/km
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-20 °C to +70 °C					
Resistente a aplastamientos	500 N/100 mm ²			1000 N/100 mm ²		
Radio de curvatura mínimo	90 mm	270 mm	270 mm	270 mm	336 mm	405 mm
Dinámico 30 x Ø	45 mm	135 mm	135 mm	135 mm	168 mm	202.5 mm
Estático 15 x Ø						
Camisa	LSZH					

Rendimiento óptico

Multimodo OM3 y OM4

Diámetro de campo modal	5 ± 2,5 μm
	125 ± 0,1 μm
Apertura numérica	0.20 ± 0,015 μm

Categoría	Tamaño	Ancho de banda		
		Inyección con desbordamiento	1 300 nm	Inyección láser efectiva
OM3	50/125 μm	1 500 MHz.km	500 MHz.km	2 000 MHz.km
OM4	50/125 μm	3 500 MHz.km	500 MHz.km	4 700 MHz.km

Rendimiento óptico

Monomodo OS2

Diámetro de campo modal	9 ± 0,4 μm
	125 ± 0,7 μm
Apertura numérica	0,20 ± 0,015 μm

Longitud de onda/Atenuación

Longitud de onda	Atenuación máxima (OS2)
1310 nm	0,4 dB/km
1383 nm	0,4 dB/km

1550 nm

0,4 dB/km

Aplicaciones típicas

		OM3	OM4	Os2
Gigabit Ethernet	1000BASE-SX	550 m	550 m	
	1000BASE-LX			5,000 m
10 Gigabit Ethernet	10GBASE-SR/SW	300 m	300 m	
	10GBASE-LX4 & LR/LW			10,000 m
	10GBASE-ER/EW			22,250 m
40 Gigabit Ethernet	40GBASE-SR4	100 m	150 m	
100 Gigabit Ethernet	100GBASE-SR10	100 m	150 m	
	100GBASE-LR4			10,000 m
	100GBASE-ER4			40,000 m

RoHS Conformidad

RoHS 2011/65/EU

Conforme

Información de códigos

Código n.º	Descripción
208-OM3-yyC-MTP-xxx	Cable troncal con núcleo y Excelerator MTP OM3,xxx m
208-OM4-yyC-MTP-xxx	Cable troncal con núcleo y Excelerator MTP OM4,xxx m
208-OS2-yyC-MTP-xxx	Cable troncal con núcleo y Excelerator MTP OS2,xxx m

Garantía de sistemas

La Garantía del sistema Excel garantiza el cumplimiento, por parte de productos y aplicaciones, del estándar de rendimiento apropiado a la clase del sistema de cableado instalado. La Garantía del Sistema Excel solo estará disponible cuando dicho sistema esté diseñado, suministrado e instalado por un Socio Excel acreditado.



Excel es una solución completa de infraestructura con un rendimiento superior - diseñada, fabricada y transportada con una calidad reconocida.

Contacte con nosotros ensales@excel-networking.com

excel
without compromise.

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.

www.excel-networking.com