



Números de Parte: L1-Series (Core)
L3-Series (Ultra)
L4-Series (Quantum)

Colores Disponibles:

OS2

OM3/4

Características Generales

- Cables de Parcheo, "Patch Cords" o "Jumpers" de fibra óptica.
- Preconfigurados en fábrica con cable de primera calidad que garantiza el rendimiento, la fiabilidad y una larga vida útil.
- Superan las normas del sector en cuanto a calidad, rendimiento, pérdidas por inserción y pérdidas de retorno.
- Disponible en tres niveles de rendimiento Infinium Quantum, Infinium Ultra e Infinium Core.
- Disponibles en monomodo y multimodo.
- Fibra insensible a las curvaturas para una gestión óptima de los cables y una instalación sencilla.
- Incluye tapones antipolvo preinstalados.
- Disponibles con chaquetas plenum (CMP), riser (CMR), baja emisión de humos y cero halógenos (LSZH).
- Garantía de componente de 5 años.

Estándares

TIA/EIA-568
Cumplimiento BAA/TAA
Cumplimiento de Canal TIA

Información Técnica General

Nivel de Rendimiento: 10Gbit/s

Categoría de Fibra: Monomodo - 9µm SM (OS2)
Multimodo - 50µm MM (OM3/OM4/OM5)

Tipo de Patch Cord: Duplex

Color del conector: Azul (OS2)-Monomodo
Turquesa (OM3, OM4)-Multimodo
Verde Lima (OM5)-Multimodo

Tipo de Conectores: MDC, LC, SC

Material de la virola: Cerámica

Color de la chaqueta: Amarillo (OS2)-Monomodo
Turquesa (OM3, OM4, OM5)-Multimodo

Tipo de Chaqueta: CMP, CMR, LSZH

Polaridad: A-B (A-A Disponible contra pedido)

Temperatura de Operación: Almacenaje: -40° a +70°C
Instalación: 0° a +60°C
Operación: 0° a +70°C

País de Fabricación: Estados Unidos de América

Información Técnica General

Monomodo (OS2):

Longitudes de Onda: 1310 nm / 1550 nm / 1625 nm

Atenuación Máxima:

0.5dB/km @ 1310 nm

0.5dB/km @ 1550 nm

Distancia max @ 1 Gigabit Ethernet:

>25 km @ 1310 nm

>40 km @ 1550 nm

Distancia max @ 10 Gigabit Ethernet:

10-25 km @ 1310 nm

40 km @ 1550 nm

Atenuación inducida @ radio de curvatura:

0.75dB 1550 nm @ 10 mm (1 curva)

1.5dB 1625 nm @ 10 mm (1 curva)

Multimodo (OM3/OM4/OM5):

Longitudes de Onda: 850 nm / 1300 nm

Atenuación Máxima:

3.0dB/km @ 850 nm

1.5dB/km @ 1300 nm

Distancia max @ 1 Gigabit Ethernet:

550 m @ 850 nm

300 m @ 1300 nm

Distancia max @ 10 Gigabit Ethernet:

400-550 m @ 850 nm

300 m @ 1300 nm

Atenuación inducida @ radio de curvatura:

0.2dB 850 nm @ 7.5 mm (2 curvas)

0.5dB 1300 nm @ 7.5 mm (2 curvas)

Información Técnica de Rendimiento

Infinium Quantum - Monomodo (OS2):

Pérdida máxima por inserción (Individual): 0.14 dB

Pérdida de retorno (Individual): 55 dB

Pérdida total de conexión del (Canal): 0.75 dB*

Pérdida de retorno total de la conexión (Canal): 49 dB*

Infinium Quantum - Multimodo (OM3/OM4/OM5):

Pérdida máxima por inserción (Individual): 0.10 dB

Pérdida de retorno (Individual): 40 dB

Pérdida total de conexión (Canal): 0.70 dB*

Pérdida de retorno total de la conexión (Canal): 34 dB*

Infinium Ultra - Monomodo (OS2):

Pérdida máxima por inserción (Individual): 0.25 dB

Pérdida de retorno (Individual): 55 dB

Pérdida total de conexión del (Canal): 1.2 dB*

Pérdida de retorno total de la conexión (Canal): 49 dB*

Infinium Ultra - Multimodo (OM3/OM4/OM5):

Pérdida máxima por inserción (Individual): 0.15 dB

Pérdida de retorno (Individual): 26 dB

Pérdida total de conexión (Canal): 1 dB*

Pérdida de retorno total de la conexión (Canal): 16 dB*

Infinium Core - Monomodo (OS2):

Pérdida máxima por inserción (Individual): 0.30 dB

Pérdida de retorno (Individual): 55 dB

Pérdida total de conexión del (Canal): 2.1 dB*

Pérdida de retorno total de la conexión (Canal): 49 dB*

Infinium Core - Multimodo (OM3/OM4/OM5):

Pérdida máxima por inserción (Individual): 0.50 dB

Pérdida de retorno (Individual): 26 dB

Pérdida total de conexión (Canal): 2.5 dB*

Pérdida de retorno total de la conexión (Canal): 16 dB*

*Valores dados cuando se combina con un cassette o trunk de igual rendimiento.

Números de Parte: L1-Series (Core)

L3-Series (Ultra)

L4-Series (Quantum)

CONFIGURADOR DE PATCH CORDS INFINIUM L-SERIES

Sample Concatenated Part Number	Performance Level	Conn. A	Conn. B	Polarity	Cable Diameter	Fiber Type	Jacket Color	Jacket Type	Packaging	Length	Unit of Measure
L1-0101B2OY21010F	L1	01	01	B	2	O	Y	2	1	010	F

Performance Level

L1	Core
L3	Ultra
L4	Quantum

Polarity

B	A-B (Clipped) Standard
A	A-A (Clipped)

Jacket Color

A	Aqua
Y	Yellow

Packaging

0	No Test Result (Core)
1	Test Result (Ultra/Quantum)

Conn. (Connectors)

01	LC Duplex
02	SC
35	SM Quantum LC Duplex
80	LC Uniboot
2M	SM Quantum LC Uniboot
2J	MDC

Cable Diameter

2	2.0mm
3	3.0mm

Jacket Type

2	Riser Duplex Zip
D	Plenum Duplex Zip
B	Plenum Duplex DFX (Uniboot)
L	LSZH Duplex DFX (Uniboot)

Length

000	0-999
-----	-------

Fiber Type

E	OM4
H	OM5
J	OS2 Standard
O	OS2 Quantum

Unit of Measure

F	Feet
M	Meters