



Colores Disponibles:



Números de Parte: OR-211FXTGLZY

Reemplace X por:

2 = 2 Fibras 6 = 6 Fibras 12 = 12 Fibras
4 = 4 Fibras 8 = 8 Fibras 24 = 24 Fibras

Reemplace Y por:

9 = OS2 OM3 = OM3
OM4 = OM4

Características Generales

- Cables de fibra óptica de distribución o mini-break-out que permiten su uso en aplicaciones de interiores y exteriores.
- Tipo Tight-Buffer.
- Chaqueta retardante de flama y tipo LSZH libre a halógenos y con baja emisión de humos.
- 50/125µm para Multi-Modo y 9/125µm para Mono-Modo.
- Las aplicaciones típicas del cable son, redes troncales LAN y WAN, interconexiones de oficinas centrales, redes troncales en centros de datos y muchas otras.
- El cable es adecuado para su instalación en conductos y bandejas por cables.
- El cable cuenta con un revestimiento estabilizado FireBur® contra los rayos ultravioleta y resistente al agua y la humedad, por lo que es muy adecuado para los recorridos exteriores, pero no es resistente al agua en sentido longitudinal.
- Garantía de componente de 5 años.

Estándares

TIA/EIA-492-AAAC (OM3), TIA/EIA-492-AAAD (OM4)
ANSI/TIA-568.3-D
ISO 11801-1
IEC 60793-2-10 (OM3 / OM4) / IEC 60793-2-50 (OS2)
ISO/IEC 24702:2006 (OS1 / OS2)
ISO/IEC 24764 (OM3 / OM4)
IEEE 802.3
LSZH: IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034; Class Eca

Información Técnica General

Nivel de Rendimiento: >1Gbit/s

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

Tipo de Cable: 2 - 24 fibras Tight Buffered

Diámetro Nominal (mm): 2 Fibras: 6mm
4 & 6 Fibras: 6.5mm
8 Fibras: 7.0mm
12 Fibras: 7.5mm
24 Fibras: 8.6mmPeso Nominal (kg/km): 2 Fibras: 32 kg/km
4 Fibras: 34 kg/km
6 Fibras: 36 kg/km
8 Fibras: 39 kg/km
12 Fibras: 43 kg/km
24 Fibras: 63 kg/km

Resistencia a la tensión permanente (N):

2 - 4 - 6 - 8 - 12 Fibras: 500 N
24 Fibras: 1500 N

Resistencia al Impacto: 20 J (Joule)

Torsión: 5 ciclos + 1 vuelta

Temperatura de Operación: Almacenaje: -40° a +70°C
Instalación: -20° a +60°C
Operación: -20° a +60°C

País de Fabricación: Francia

Información Técnica de Rendimiento

Monomodo (OS2):

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

Atenuación Máxima:

0.39dB/km @ 1310 - 1625 nm

0.22dB/km @ 1550 nm

Índice de refracción del grupo:

1.467 @ 1310 nm y 1550 nm

1.468 @ 1625 nm

Atenuación inducida @ radio de curvatura:

0.75dB 1550 nm @ 10 mm (1 curva)

1.5dB 1625 nm @ 10 mm (1 curva)

Atenuación inducida @ radio de curvatura:

≤ 0.25dB 1550 nm @ R= 15 mm

≤ 1.0dB 1625 nm @ R= 15 mm

Multimodo (OM3):

Longitudes de Onda: 850 nm / 1300 nm

Atenuación Máxima:

≤ 3.0 dB/km @ 850 nm

≤ 1.0 dB/km @ 1300 nm

Ancho de Banda OFL (Overfilled):

≥ 1550 MHz * km @ 850 nm

≥ 500 MHz * km @ 1300 nm

Ancho de Banda EMB (Effective):

≥ 2000 MHz * km @ 850 nm

Índice de refracción del grupo:

1.482 @ 850 nm

1.477 @ 1300 nm

Atenuación inducida @ radio de curvatura:

≤ 0.2dB 850 nm @ R= 7.5 mm

≤ 0.5dB 1300 nm @ R= 7.5 mm

≤ 0.1dB 850 nm @ R= 15 mm

≤ 0.3dB 1300 nm @ R= 15 mm

Información Técnica de Rendimiento

Multimodo (OM4):

Longitudes de Onda: 850 nm / 1300 nm

Atenuación Máxima:

≤ 3.0 dB/km @ 850 nm

≤ 1.0 dB/km @ 1300 nm

Ancho de Banda OFL (Overfilled):

≥ 3500 MHz * km @ 850 nm

≥ 500 MHz * km @ 1300 nm

Ancho de Banda EMB (Effective):

≥ 4700 MHz * km @ 850 nm

Índice de refracción del grupo:

1.482 @ 850 nm

1.477 @ 1300 nm

Atenuación inducida @ radio de curvatura:

≤ 0.2dB 850 nm @ R= 7.5 mm

≤ 0.5dB 1300 nm @ R= 7.5 mm

≤ 0.1dB 850 nm @ R= 15 mm

≤ 0.3dB 1300 nm @ R= 15 mm

Distancias vs Ancho de Banda:

OM3: 1000 m @ 1000BASE-SX

300m @ 10GBASE-SX

550m @ 1000BASE-LX

OM4: 1100 m @ 1000BASE-SX

550m @ 1000BASE-LX

550m @ 10GBASE-SX

150m @ 40GBASE-SR

150m @ 100GBASE-SR