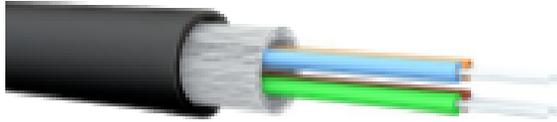


Número de parte:
OR-211FXXTGLZOM4*

* XX indica la cantidad de fibras


Informacion General:

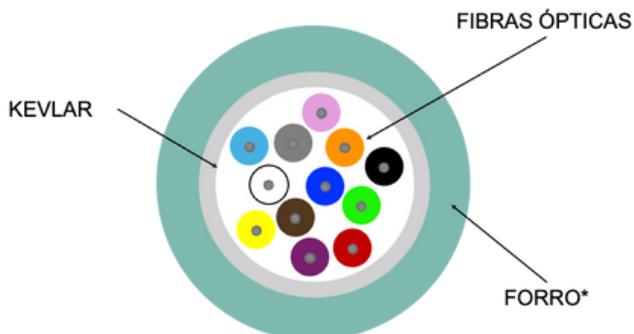
Este cable bufereado de distribución o mini-break-out se pueden utilizar en aplicaciones típicas como los son, las redes LAN y WAN, interconexiones de oficinas centrales, backbones en centros de datos y muchas otras. El cable es apto para su instalación como cable retardante de flama en interiores; en conductos y bandejas; y en exteriores, tanto enterrado directamente (en lecho de arena) como en conductos. El cable cuenta con un revestimiento estabilizado contra los rayos UV, resistente al agua y a la humedad.

Pruebas y diseño:

IEC 60791-1-1	Especificación Genérica para cables de fibra óptica
IEC 60794-1-21	Métodos de Prueba Mecánicos
IEC 60794-1-22	Procedimientos de prueba ambientales
EN 50775	Cables en obras de construcción sujetos a reacción al fuego

Características Técnicas:

Tipo	FO de distribución universal LSHF I/O
Empaque	Bobina con 1050 metros*
	*consulte el maximo por cantidad de hilos
Peso	31.7 kg/km 34.4 kg/km - 4 Hilos 37 kg/km - 6 Hilos 39.6 kg/km - 8 Hilos 44.4 kg/km - 12 Hilos 65.2 kg/km - 24 Hilos
Tipo de Tubo	Bufereado con fibra de 900µm ± 50µm
Material de la cubierta	LSZH EN/IEC 60754-2
Forma de cable	Redonda
Resistencia a Rayos UV	Estabilizado UV
Diametro exterior	6.1 mm - 2 hilos 6.4 mm - 4 hilos 6.6 mm - 6 hilos 6.8 mm - 8 hilos 7.3 mm - 12 hilos 8.6 mm - 24 Hhilos
Retardo de Flama	EN/IEC 60332-1-2
Temperatura de trabajo	-20°C a +60°C
Radio de Curvatura	20XDC Carga, 10xDC Sin Carga
Resistencia a aplastamiento, impacto y torsion	1,000 N/10cm, 10 N-m, 5 ciclos ± 1 vuelta



* Color del forro Aqua RAL6027

Número de parte*	# de FO
OR-211F2TGLZOM4	2
OR-211F4TGLZOM4	4
OR-211F6TGLZOM4	6
OR-211F8TGLZOM4	8
OR-211F12TGLZOM4	12
OR-211F24TGLZOM4	24

Número de parte:
OR-211FXXTGLZOM4*

* XX indica la cantidad de fibras

Propiedades de transmisión:*

Atenuación	a 850 nm - ≤ 3.0 dB/km a 1300 nm - ≤ 1.0 dB/km
Ancho de Banda	OFL a 850 nm - ≥ 3500 MHz • km OFL a 1300 nm - ≥ 500 MHz • km EMB a 850 nm - ≥ 4700 MHz • km
Distancias max por aplicación	10GBASE-SR - 550 m* 40GBASE-SR4 - 190 m* 25GBASE-SR - 100 m 100GBASE-SR4 - 100 m 400GBASE-SR4.2 - 100 m 40B-BiDi - 150 m 100G-BiDi - 100 m 40G SWDM4 - 350 m 100G SWDM4 -- 100 m *Se requiere una pérdida por conectorización ≤ 1.0 dB y ancho de banda espectral de el VCSEL de ≤ 0.45 nm

*parametros medidos de acuerdo con la IEC 60793-1-40, 41,49

Estandares:

IEC/EN 60793-2-10: TIPO A1-OM4

TIA-492AAAF-A

ITU-T G.651.1

ISO/IEC 11801: CATEGORIA OM4

ANSI/TIA-568.3-E

Propiedades de geometría:*

Diametro del Nucleo	50 ± 2.5 μ m
Diametro del Clading	125.0 ± 1.0 μ m
Error de concentricidad Nucleo - Clading	≤ 1 μ m

*parametros medidos de acuerdo con la IEC 60793-1-20, 21