

Conozca mejor el único medio físico capaz de soportar todos los servicios y datos del futuro: ¡La Fibra Óptica!

Nosotros estamos viviendo un período en que los cambios delante de la tecnología acontecen cada vez más deprisa. Ni nos acostumbramos con una tecnología y otra ya surge para sustituirla y mejorarla.

No basta que tengamos aparatos capaces de filmar y sacar fotos de altísima definición, almacenar datos inmensos, sin que posamos trabajar con los mismos adecuadamente, transferirlos de manera eficaz y segura.

Hoy, el uso de la fibra óptica ya está presente en la mayoría de los nuevos emprendimientos, sé en redes internas o externas, pues es el único medio físico capaz de soportar los servicios actuales y los que aún están en desarrollo, siendo adentre sus innumerables ventajas, la transmisión segura, eficaz y en velocidad ilimitada.

Así como en el cableado metálico, existen diversos tipos de fibras ópticas, una para cada aplicación y con sus características. Conozca cuales son los tipos de fibras utilizadas por el Grupo Furukawa y disponibles actualmente en el mercado mundial.

Tipos de fibras	Monomodo (SM)			Monomodo de Dispersión No Nula (NZD)		Multimodo (MM)				
	Convencional	"Low water Peak"	Bending Loss Insensitive	Convencional	"Wideband"	Convencional	Optimizada para 1Gigabit		Optimizada para 10 Gigabit	
Diámetro del núcleo (µm)	9					62.5	50	62.5	50	50
Normativa	ITU-T					ISO 11801				
	G.652.B	G.652.D	G.657.A	G.655	G.656	OM1	OM2	OM1+	OM2+	OM3 / OM3+
Nombre comercial ⁽¹⁾	-	Allwave	Allwave FLEX	TrueWave RS	TrueWave REACH	-	-	LaserOptimized 62.5XL	LaserOptimized 50XL y LaserWave G+	LaserWave 300" y "LaserWave 550
Local de producción	Brasil, Japón y Estados Unidos		Japón y Estados Unidos	Dinamarca		Estados Unidos				

⁽¹⁾ Los nombres comerciales son las designaciones adoptadas por cada una de las unidades fabriles.

Más detalles de cada uno de los tipos de fibras pueden ser encontrados en nuestro Guía de la Convención Iberoamericana 2008. [Haz clic aquí](#) para descargarlo.