

La fibra óptica es un avanzado medio de transmisión de información que utiliza luz para enviar señales a alta velocidad a través de finos hilos de vidrio o plástico.

Las fibras también se usan para la iluminación e imagería, y normalmente se envuelven en paquetes para introducir o sacar luz de espacios reducidos.

Existen 2 tipos de fibra:

Las fibras monomodo: Están compuestas de un hilo de núcleo de muy pequeño diámetro (8,3 μm) que soporta un solo modo de transmisión luminosa.

Las fibras multimodo: Precisa una electrónica y conectores más baratos, si bien el costo de la fibra suele ser superior a la monomodo.