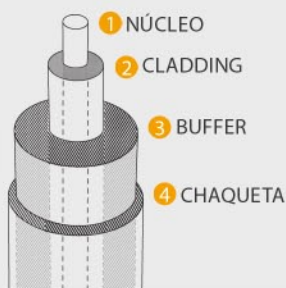


EL CÓDIGO DE COLORES

y su uso en la **conectorización** de la **fibra óptica**

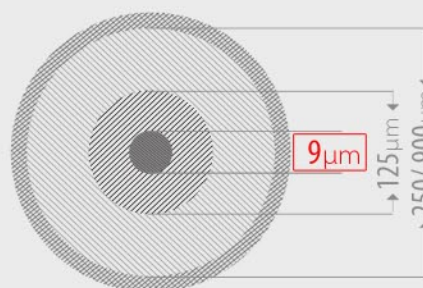
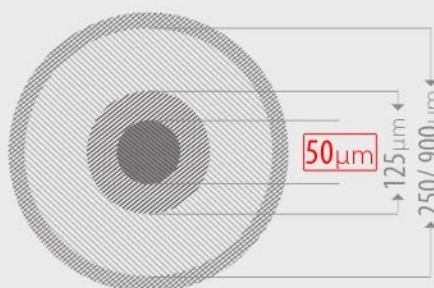
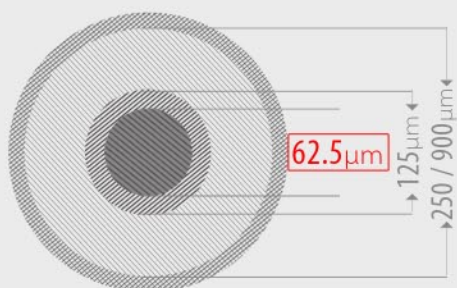
1.

Aprenda a Identificar la fibra multimodo (MM) o monomodo (SM), partiendo de la estructura de su cable conformada por el núcleo, cladding, buffer y chaqueta. La diferencia principal entre un cable MM o SM radica en el núcleo.



MM MULTIMODO

SM MONOMODO



- El tamaño de cladding siempre será el mismo para multimodo y para monomodo.
- Encontrará toda esta información impresa en la chaqueta del cable.



2.



CÓDIGO DE COLOR

TIA/EIA-598C:

Norma de carácter internacional que estandariza el orden y color para la fabricación de los cables de fibra óptica, y que al mismo tiempo facilita la conectorización de las fibras, pues determina el orden en el que ésta se debe realizar.

CÓDIGO DE COLOR

SECUENCIA DE 12:

Sin importar el número de fibras que tenga su cable, siempre encontrará el mismo código de colores en el tubo de las fibras, este código se compone de una secuencia de doce colores que se repite cuando el número de fibras es superior a doce.

Por otra parte, para distinguir entre cables interiores y exteriores, el código se aplica en el color de la chaqueta: para cables interiores se usan chaquetas de distintos colores: violeta o rosa, naranja, aqua y amarillo, mientras que para los cables exteriores se usa siempre chaqueta negra.

INTERIORES
(con tubo apretado)

EXTERIOR
(con tubo holgado)

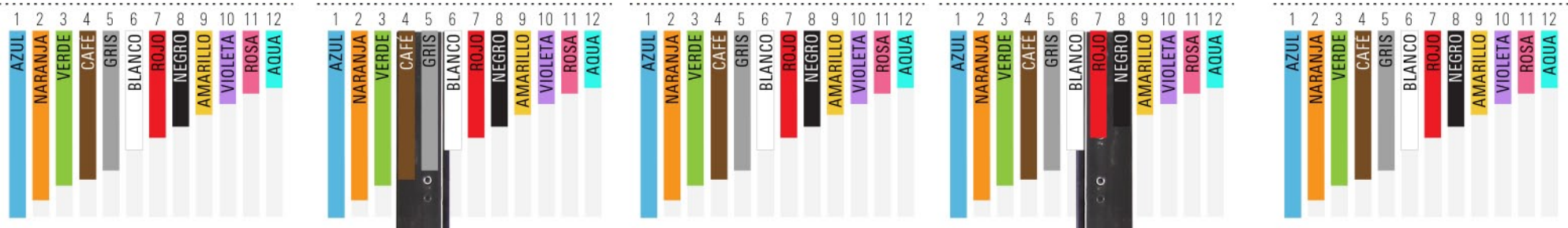
- Multimodo 62.5/125 OM1, 10/100 MG
- Multimodo 50/125 OM2, 1G

- Multimodo 50/125 OM3, 10G

- Multimodo 50/125 OM4 40G

- Monomodo 9/125 OS1 OS2

- Multimodo
- Monomodo



3.

CÓDIGO DE COLOR EN DISTRIBUIDOR:

Para conectorizar un distribuidor debe comenzar por el primer color del buffer y seguir la secuencia de colores como se indica en la tabla:

AZUL	1
NARANJA	2
VERDE	3
CAFÉ	4
GRIS	5
BLANCO	6
ROJO	7
NEGRO	8
AMARILLO	9
VIOLETA	10
ROSA	11
AQUA	12



PLACAS SIMPLEX-DUPLEX FC, ST, SC Y LC:

Independientemente del tipo de placa u orientación de las mismas en el distribuidor, al conectorizar seguirá siempre el mismo orden indicado por el código de color: empatando los colores con el número correspondiente que indican las placas. Si se exceden los 12 colores, es necesario comenzar nuevamente con la misma secuencia.