

# Cables Ópticos ensamblados

## Especificaciones:

Conectores LC, SC, FC, ST y MPO con baja pérdida de inserción.

Fibras G.652D, G.657A1/A2/B3, OM1/2/3/4

Los cables de planta interna se suministran con chaqueta LSZH en cumplimiento con los estándares internacionales.

Los cables de planta externa cuentan con aditivos que les brindan resistencia a los rayos UV.

Los cables Drop Outdoor tienen mensajeros que le permiten instalaciones aéreas.

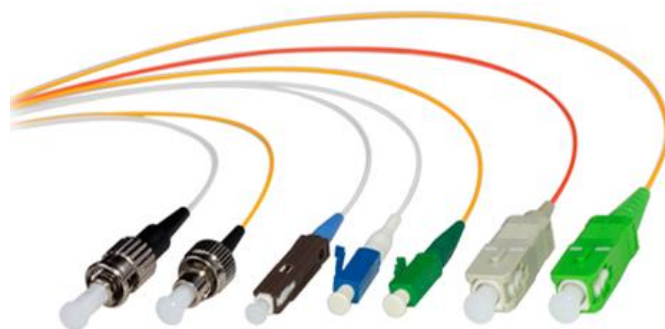
## Aplicaciones:

Pigtails para terminación de redes ópticas que requieren baja pérdida y conexiones estables.

Patchords para conexión entre distribuidores ópticos y equipos de networking en centros de datos.

Cables drop en FTTH para conexión de los abonados en despliegues verticales y MDU.

Cables outdoor como acometidas o cables de servicio para conexión de antenas, amplificadores CATV, cámaras de video vigilancia.



## PRINCIPALES DISPONIBLES:

| Código          | Descripción  |
|-----------------|--|
| P-00SAS1-S0-001 | Pigtail, SC/APC SM G.652D, simplex 0.9mm LSZH, 1m                                    |
| P-00LUM3-A0-002 | Pigtail, SC/APC-SC/APC MM OM3, 12 fibras coloreadas 0.9mm LSZH, 2m                   |
| P-SUSUA2-D2-005 | Patchcord, SC/UPC-SC/UPC SM G.657A1, dúplex 2mm LSZH, 5m                             |
| P-M2M2M3-AA-005 | Trunking MPO/pinned-MPO/pinned MM OM3, 12 fibras polaridad A LSZH, 5m                |
| P-00SAA1-SO-150 | Acometida, SC/APC SM G.657A1, 1 fibra outdoor flat drop FRP LSZH con mensajero, 150m |

# Características

## Ensamblados en laboratorio:

- Brindan conexiones estables y de baja pérdida entre dispositivos pasivos y activos de la red óptica.

## Certificación de las terminaciones:

- Las terminaciones PC, UPC y APC están certificadas al 100% garantizando un alto desempeño y calidad superior.

## Longitudes personalizadas:

- Longitudes a medida para evitar el desorden de los sobrantes y lograr inversiones más eficientes.



## Diferentes tipos de cable para cada aplicación:

- Los cables se pueden solicitar de 0.9, 1.6, 2.0 y 3.0 mm y opciones especiales como multifibras coloreadas, cables trunking, con armadura o drop para FTTH indoor y outdoor.

## DESEMPEÑO DE LOS CONECTORES:

| Característica           | Monomodo                           |         |          |         |          |        | Multimodo          |         |
|--------------------------|------------------------------------|---------|----------|---------|----------|--------|--------------------|---------|
|                          | Grade A                            |         | Grade B  |         | Grade C  |        | Promedio           | Máximo  |
|                          | Promedio                           | Máximo  | Promedio | Máximo  | Promedio | Máximo |                    |         |
| Perdida de inserción     | ≤0.08dB                            | ≤0.15dB | ≤0.12dB  | ≤0.25dB | ≤0.25dB  | ≤0.5dB | ≤0.25dB            | ≤0.30dB |
| Perdida de retorno       | ≥50dB (PC), ≥50dB(UPC), ≥60dB(APC) |         |          |         |          |        | ≥30dB(PC)          |         |
| Durabilidad              | 500 inserciones                    |         |          |         |          |        |                    |         |
| Temperatura de operación | -40°C a 85°C                       |         |          |         |          |        |                    |         |
| Tipo de fibra            | G.652D, G.657A1/A2                 |         |          |         |          |        | OM1, OM2, OM3, OM4 |         |

## Información para pedidos:

P - X X X X X - X X X - X X

1
2
3
4
5
6

### 1 Tipo de conector A:

LA = LC/APC  
 SA = SC/APC  
 FA = FC/APC  
 ST = ST  
 LU = LC  
 SU = SC  
 FU = FC  
 M2 = MPO Pinned  
 M4 = MPO Non pinned  
 M1 = MPO/APC Pinned  
 M3 = MPO/APC Non pinned  
 00 = For Pigtail.

### 2 Tipo de conector B:

LA = LC/APC  
 LU = LC  
 SA = SC/APC  
 SU = SC  
 FA = FC/APC  
 FU = FC  
 ST = ST  
 M1 = MPO/APC Pinned  
 M2 = MPO Pinned  
 M3 = MPO/APC Non pinned  
 M4 = MPO Non pinned.

### 3 Contador de Fibras:

S = 1 fiber  
 D = 2 fibers  
 6 = 6 fibers  
 A = 12 fibers  
 B = 24 fibers.

### 4 Tipo de Fibra:

S1 = SM G.652D  
 A1 = SM G.657A1  
 A2 = SM G.657A2  
 A3 = SM G.657B3  
 M1 = MM OM1  
 M2 = MM OM2  
 M3 = MM OM3  
 M4 = MM OM4

### 5 Tipo de cable:

0 = 0.9mm  
 2 = 2mm  
 3 = 3mm  
 A = MPO A polarity\*  
 B = MPO B polarity  
 C = MPO C polarity  
 E = Armored  
 I = Indoor flat drop  
 O = Outdoor flat drop\*\*.

### 6 Medida:

Acorde a requerimiento.

## OBSERVACIÓN:

\*Utilizar "A" para cables breakout con conectores diferentes a MPO.

\*\*Utilizar "O" para cables de servicio de 2, 3 y 4 fibras, con cable redondo outdoor.