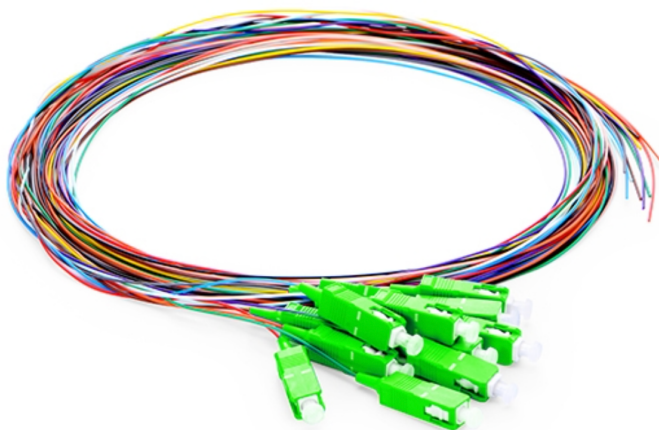


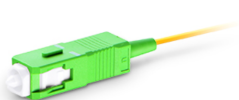
Ideal para CATV, FTTH/FTTX, redes de telecomunicaciones, redes de procesamiento de datos, redes LAN/WAN



SM (APC)



LC



SC



ST



FC

SM (UPC)



LC



SC



ST



FC

MM (PC)



LC



SC



ST



FC

## Pigtails de fibra

Los pigtails de fibra estan diseñados para soportar la fusion y el empalme mecanico de sistemas de cableado de fibra. Estan disponibles por separado o en kits para facilitar la instalacion y el pedido. Hay pigtails simplex o multifibra disponibles. Tambien ofrecemos un conjunto completo de servicios personalizados, como recuentos de fibras, longitud, grado de fibra, tipos de cable y diametro del cable, etc. Los pigatils de fibra proporcionan una forma rapida de fabricar dispositivos de comunicacion en campo.

## Caracteristicas

- Buffer ajustado para facilitar la fusion o el empalme mecanico
- Disponible en OS2/OM4/OM3/OM2/OM1
- Disponible en conector LC/SC/ST/FC/LSH
- Disponible en tipo de pulido UPC/APC
- Disponible en tipo de pigtail simplex/multifibra/blindado/blindado industrial/para interiores/exteriores
- Disponible en recuentos de fibra de 4/6/8/12/24/48/96 con tipo de cable de haz/codificado por color/cinta
- Disponible con cubierta de cable de PVC (sin clasificacion)/Riser(OFNR)/Riser (OFCR)/LSZH/Plenum (OFNP)
- Probado para perdida de insercion, perdida de retorno y cara del extremo

## Standards Compliance

| Componentes        | Organismo rector | Codigo estandar               |
|--------------------|------------------|-------------------------------|
| Cable              | IEC, YD/T        | 60794-2-10, 1258.2            |
| Conectores         | IEC              | 61300-3-35, 61754-4, 61754-15 |
| Fibra Monomodo     | IEC              | 60793-2-50                    |
| Fibra multimodo    | IEC              | 60793-2-10                    |
| Fibra y conectores | RoHS             | 2011/65/EU                    |

## Características de Rendimiento

| Pigtails estandar                           |                                                                                                 |           |                                                                         |       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                             | Simplex                                                                                         |           | Multifibra                                                              |       |
| Tipo de conector                            | LC/SC/ST/FC/                                                                                    |           |                                                                         |       |
| Tipo de cable                               | Tight-Buffered                                                                                  |           | Color-coded                                                             |       |
| Numero de fibras                            | 1 Fibra                                                                                         |           | SMF: 6/12 Fibers<br>MMF: 6/12 Fibers                                    |       |
| Grado de la fibra                           | OS2: G.657.A1/G.657.A2<br>OM4/OM3/OM2: Insensible a las curvaturas<br>OM1: G.651                |           | OS2: G.657.A1<br>OM4/OM3/OM2: Insensible a las curvaturas<br>OM1: G.651 |       |
| Tipo de pulido                              | SMF: UPC/APC<br>MMF: UPC                                                                        |           |                                                                         |       |
| Modo de fibra                               | OS2/OM4/OM3/OM2/OM1                                                                             |           |                                                                         |       |
| Longitud de onda                            | SMF: 1310/1550 nm<br>MMF: 850/1300nm                                                            |           |                                                                         |       |
| Color de la cubierta                        | OS2: Amarillo<br>OM4/OM3: Aquamarina<br>OM2/OM1: Naranja                                        |           |                                                                         |       |
| Diametro exterior del cable                 | 0.9/2.0mm                                                                                       | 0.9/2.0mm | 0.9mm                                                                   | 0.9mm |
| Cubierta del cable                          | 0.9mm: PVC (Unrated)/LSZH                                                                       |           |                                                                         |       |
| Min. Radio de la curvatura (Fibra Optica)   | OS2: 10/7.5mm<br>OM4/OM3/OM2: 7.5mm<br>OM1: 15mm                                                |           | OS2: 10mm<br>OM4/OM3/OM2: 7.5mm<br>OM1: 15mm                            |       |
| Min. Radio de la curvatura (Cable de fibra) | SMF: 10/5D (Dynamic/Static)<br>MMF: 20/10D (Dynamic/Static)                                     |           |                                                                         |       |
| Durabilidad del conector                    | 1000 veces                                                                                      |           |                                                                         |       |
| Estandar                                    | RoHS Compliant                                                                                  |           |                                                                         |       |
| Atenuacion                                  | SMF: ≤0.36dB/km at 1310nm, ≤0.22dB/km at 1550nm<br>MMF: ≤3.0dB/km at 850nm, ≤1.0dB/km at 1300nm |           |                                                                         |       |

|                               | Simplex                                                                                                | Multifiber |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Perdida de insercion          | ≤0.3dB                                                                                                 |            |
| Perdida de retorno            | SMF: UPC≥50dB, APC≥60dB<br>(LC/SC/ST/FC) UPC≥55dB<br>MMF: ≥20dB                                        |            |
| Vibracion                     | ≤0.2dB                                                                                                 |            |
| Intercambiabilidad            | ≤0.2dB                                                                                                 |            |
| Temperatura de operacion      | Plenum (OFNP): -10 to 60°C (14 to 140°F)<br>PVC (Unrated)/Riser (OFNR)/LSZH: -10 to 70°C (14 to 158°F) |            |
| Temperatura de almacenamiento | Plenum (OFNP): -10 to 70°C (14 to 158°F)<br>PVC (Unrated)/Riser (OFNR)/LSZH: -20 to 70°C (-4 to 158°F) |            |

#### Opciones de pigtail simplex estandar

| Tipo de fibra                                                                                  | Conectores                                                                                                                                                               | Grado de la fibra                                                                                                 | Diametro del cable                                      | Cubierta del cable                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>OS2</li> <li>OM4</li> <li>OM3</li> <li>OM1/2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>LC UPC</li> <li>SC UPC</li> <li>ST UPC</li> <li>FC UPC</li> <li>LC APC</li> <li>SC APC</li> <li>FC APC</li> <li>ST APC</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>G.657.A1</li> <li>G.657.A2</li> <li>Insensible a las curvaturas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.9mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC (Unrated)</li> <li>Riser (OFNR)</li> <li>LSZH</li> <li>Plenum (OFNP)</li> </ul> |

#### Opciones de pigtail multifibra estandar

| Tipo de fibra                                                                                  | Numero de fibra                                                                       | Conectores                                                                                                                                                               | Tipo de cable                                                 | Grado de la fibra                                                                               | Diametro del cable                                      | Cubierta del cable                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>OS2</li> <li>OM4</li> <li>OM3</li> <li>OM1/2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> <li>6</li> <li>8</li> <li>12</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>LC UPC</li> <li>SC UPC</li> <li>ST UPC</li> <li>FC UPC</li> <li>LC APC</li> <li>SC APC</li> <li>FC APC</li> <li>ST APC</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Color-coded</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>G.657.A1</li> <li>Insensible a las curvaturas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.9mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PVC (Unrated)</li> <li>Riser (OFNR)</li> <li>LSZH</li> <li>Plenum (OFNP)</li> </ul> |