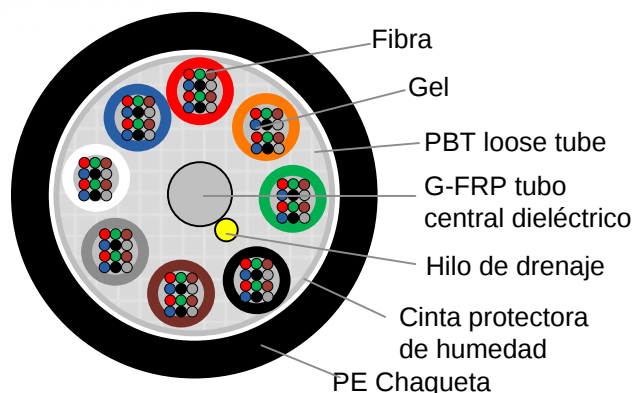


## CFSK96

Fibra óptica monomodo  
SM G652D

## Especificaciones técnicas

|                                                       |          |           |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Cantidad de fibra                                     |          | 96        |
| Diámetro Loose tube                                   | OD(mm)   | 1.85±0.05 |
|                                                       | Material | PBT       |
| Cantidad de fibra por tubo                            |          | 12        |
| Unidad de núcleos                                     |          | 8         |
| FRP/revestimiento (mm)                                |          | 1.4       |
| Material Chaqueta                                     | Espesor  | 1.3 mm    |
|                                                       | Material | PE        |
| Fuerza máxima de tensión (Nw)                         |          | 500       |
| Resistencia máx de compresión (N/100mm <sup>2</sup> ) |          | 1000      |
| OD (mm)                                               |          | 11.5±0.3  |
| Peso neto (kg/km)                                     |          | 45        |



| LTEMS                                      | Unidades               | Especificaciones                                                                   |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Atenuación                                 | dB/km                  | 1310nm ≤ 0.4<br>1550nm ≤ 0.3                                                       |
| Dispersión cromática                       | ps/nm.km               | 1310nm ≤ 3.5<br>1550nm ≤ 18<br>1625nm ≤ 22                                         |
| Pendiente de dispersión cero               | ps/nm <sup>2</sup> .km | ≤ 0.095                                                                            |
| Longitud de onda                           | nm                     | 1300 ~ 1324                                                                        |
| Longitud de onda de corte                  | nm                     | ≤ 1260                                                                             |
| Atenuación vs. Flexión<br>(60mm x100turns) | dB                     | (30mm radius, 100ring)<br>≤ 0.1 @ 1625nm<br>(10mm radius, 1ring)<br>≤ 1.5 @ 1625nm |
| Diámetro del campo de modo                 | μm                     | 9.2 ± 0.4 a 1310nm<br>9.2 ± 0.4 a 1310nm                                           |
| Revestimiento concentrico                  | μm                     | ≤ 0.5<br>≤ 0.5                                                                     |
| Diámetro del revestimiento                 | μm                     | 125±1<br>125±1                                                                     |
| Revestimiento sin circularidad             | %                      | ≤ 0.8<br>≤ 0.8                                                                     |
| Diámetro de recubrimiento                  | μm                     | 245±5<br>245±5                                                                     |
| Examen de prueba                           | Gpa                    | ≤ 0.69<br>≤ 0.69                                                                   |

|                                          |             |          |
|------------------------------------------|-------------|----------|
| Peso nominal (kg / km)                   |             | 45       |
| Fuerza máxima de tensión (Nw)            | Short-term  | 2000     |
|                                          | Long-term   | 600      |
| Radio mínimo de torsión (mm)             | Dinámico    | 20D      |
|                                          | Estático    | 10D      |
| Resistencia máx de compresión (N/100mm2) | Short-term  | 2000     |
|                                          | Long-term   | 600      |
| Material                                 |             | PE       |
| Color                                    |             | Negro    |
|                                          |             |          |
| Rango de temperatura                     | almacenaje  | -40~70°C |
|                                          | operación   | -40~70°C |
|                                          | instalación | -20~60°C |

## RADIO DE CURVATURA DEL CABLE DE FIBRA OPTICA

Doblado estático: ≥10 veces más que el diámetro del cable

Flexión dinámica: ≥20 veces el diámetro del cable.

