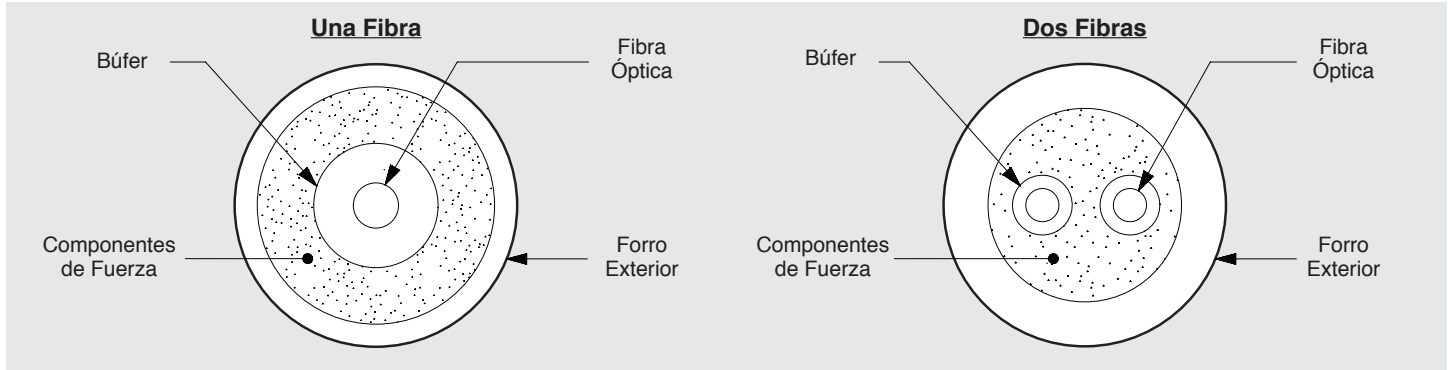


Información Técnica

El cable de fibra optica Opti-Core™ para aplicaciones ópticas LAN pasivas deben cumplir los requisitos comunes para cables de 1 y 2 fibras para redes ópticas pasivas. Estos cables de uso interior OS2 utilizan un forro exterior termoplástico amarillo (OFNR/FT4) clasificado Riser; elementos de fuerza en Aramida y cristal monomodo insensible a curvaturas da acuerdo a ITU G.657.A1/G.652.D con un buffer ajustado de 900µm. Esta construcción permite que el cable cumpla con las exigencias de instalación y desempeño que se encuentran normalmente en arquitecturas PON.



Aplicación

Para uso en interiores en espacios riser para aplicaciones ópticas LAN pasivas.

Estándares

ANSI/ICEA S-83-596 ANSI/TIA-568.3-D Telcordia GR-409 EN 50173 SO/IEC 11801

Características

| | Características Dimensionales | FSIRA01Y | FSDRA02Y |
|--|-------------------------------|----------------|--------------|
| Número de Fibras Ópticas | | 1 | 2 |
| Diámetro de Cable (Nominal) | | 2mm | 4.75mm |
| Peso Aproximado | | 4 kg/km | 18 kg/km |
| Características Mecánicas | | | |
| Tensión de Instalación Máx. | | 111 N | 445 N |
| Carga Máx. (Largo Plazo) | | 33 N | 133 N |
| Impactos (por FOTP-25) | | 2 a 0.54 N-m | 2 a 1.47 N-m |
| Resistencia a Quiebre (por FOTP-41) | | 100 N/cm | |
| Flexibilidad de Cable (por FOTP-104) | | 100 vueltas | |
| Características de Uso | | | |
| Radio de Curvatura Mín. (Instalación) | | 3 cm | 7.1 cm |
| Radio de Curvatura Mín. (Largo Plazo) | | 2 cm | 4.7 cm |
| Cumple con RoHS | | Sí | |
| Rango de Temperatura de Operación | | -20° C a 75° C | |
| Rango de Temperatura de Instalación | | -10° C a 70° C | |
| Rango de Temperatura de Almacenamiento | | -40° C a 85° C | |
| Características de Transmisión | | | |
| Atenuación Máxima (1310nm) | | 0.5dB/km | |
| Atenuación Máxima (1550nm) | | 0.5dB/km | |

WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT US/CANADA
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
London, UK
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.
Republic of Singapore
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Tokyo, Japan
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Guadalajara, Mexico
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Victoria, Australia
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to www.panduit.com/warranty