

F30DC-48A-LY

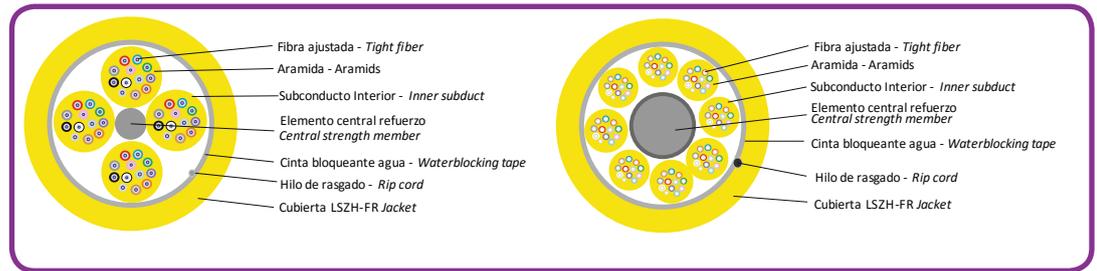
F30DC-96A-LY

Cable de fibra óptica especialmente diseñado para su instalación en Centros de Proceso de Datos.

Dispone de varios subconductos por los que transporta las fibras ajustadas.

Cuenta también con un elemento central de refuerzo, fibras de aramida y cintas bloqueantes de agua. La ausencia de gel hidrófugo que facilita su manipulación y la cubierta LSZH-FR lo convierten en una gran opción para su montaje en interiores con una gran densidad de conexiones.

**Micro cable SM 9/125/900 G657A2 para Data Center.
48 o 96 fibras ajustadas. Cubierta LSZH-FR amarilla.**



Especificaciones técnicas

| | | F30DC-48A-LY | F30DC-96A-LY |
|--------------------------------|-----------------------|---|---|
| Número de fibras | | 48 | 96 |
| Diámetro del núcleo y cladding | | 9 / 125 µm | |
| Cubierta de la fibra ajustada | Diámetro | 245µm ±5µm | |
| | Cantidad por conducto | 8 | 12 |
| | Material | - | |
| | Color TIA-598-C | Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro | Azul, naranja, verde, marrón, gris, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa, celeste |
| Hilo de rasgado | Dimensión | - | |
| | Material | Hilos de poliéster | |
| | Resistencia | - | |
| Refuerzo | Aramidas | | |
| | | FRP 1.2 mm | FRP + LSZH 8.8 ± 0.2 mm |
| Gel de relleno | | No | |
| Cintas bloqueantes de agua | | Si | |
| Subconductos | Total | 4 | 8 |
| | Pasivos | 0 | 0 |
| | Activos | 4 | 8 |
| | Diámetro | 2.0 ± 0.01mm | |
| | Material | LSZH-FR | |
| | Colores | Amarillo, marcados con número | |
| Cubierta exterior | Diámetro exterior | 9.5 ± 0.5mm | 23.0 ± 0.5mm |
| | Espesor | 1.0 mm | 1.6 mm |
| | Material | LSZH-FR | |
| | Color | Amarillo | |

Normativa

ITU-T-G-657 A2 - EN-188000
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-50
UNE-EN 60332



Edición: 1 / Abril 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

F30DC-48A-LY

F30DC-96A-LY

Cable de fibra óptica especialmente diseñado para su instalación en Centros de Proceso de Datos.

Dispone de varios subconductos por los que transporta las fibras ajustadas.

Cuenta también con un elemento central de refuerzo, fibras de aramida y cintas bloqueantes de agua. La ausencia de gel hidrófugo que facilita su manipulación y la cubierta LSZH-FR lo convierten en una gran opción para su montaje en interiores con una gran densidad de conexiones.

| Tipo de fibra monomodo | | Fujikura G657A2 | |
|--|---------------------------------|------------------------|-------|
| Diámetro de campos de modo | 1310nm | 8.8 ± 0.4 | µm |
| | 1550nm | 9.8 ± 0.5 | µm |
| Diámetro del cladding o revestimiento | | 124.8 ± 0.7 | µm |
| No circularidad del cladding | | ≤ 0.7 | % |
| Error de concentricidad del cladding o revestimiento | | ≤ 0.5 | µm |
| Diámetro sobre protección primaria | | 245 ± 5 | µm |
| No circularidad de la protección primaria | | ≤ 6.0 | % |
| Error de concentricidad de la protección primaria | | ≤ 12 | µm |
| Longitud de onda de corte | | λ _{cc} ≤ 1260 | nm |
| Atenuación | 1310nm | ≤ 0.4 | dB/km |
| | 1550nm | ≤ 0.3 | dB/km |
| Pérdida radio curvatura | 1 vuelta x radio 7,5mm @ 1550nm | ≤ 0.5 | dB |
| | 1 vuelta x radio 7,5mm @ 1625nm | ≤ 1.0 | dB |

| | F30DC-48A-LY | F30DC-96A-LY |
|---|--------------|--------------|
| Tracción (estática) | 600 N | 660 N |
| Tracción (dinámica-instalación) | 1500 N | 1320 N |
| Resistencia al aplastamiento (estática) | 300 N/10cm | |
| Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación) | 1000 N/10cm | |
| Radio curvatura mínimo (estático) | 10 x Ø mm | |
| Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación) | 20 x Ø mm | |
| Rango temperatura en instalación | -20 ~ 60° C | |
| Rango temperatura en operación | -40 ~ 70° C | |
| Rango temperatura almacenamiento | -40 ~ 70° C | |
| Peso | - | - |

Embalaje

F30DC-48A-LY Bobina 2000 metros o al corte
F30DC-96A-LY Bobina 1000 metros o al corte

Normativa

ITU-T·G-657 A2 - EN-188000
TIA/EIA 455-220 - IEC 60793-2-50
UNE-EN 60332



Edición: 1 / Abril 2016

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.