



DESCRIPCIÓN

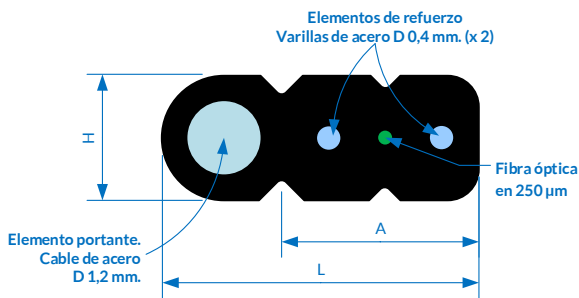
Es un cable óptico de acometida auto-soportado en diseño “figura en 8” con cubierta apta para exterior en el que en uno de sus extremos está montado un conector reforzado tipo Bayoneta que puede instalarse tanto en exterior en condiciones de intemperie en tendido aéreo, canalización o fachada como en tramos finales en interior de edificios.

El cable está constituido por una fibra óptica monomodo de baja sensibilidad a curvatura embebida en una cubierta termoplástica externa, resistente a condiciones de intemperie de material no propagador de la llama, baja emisión de humos y libre de halógenos.

El cable se utiliza para proveer las altas individuales de cliente en tramos de exterior en la red de dispersión FTTH desde cajas terminales ópticas con conectores reforzados tipo Bayoneta.

Código interno ACOMETIDA-EXT-F8-MMM-COLOR

Materiales

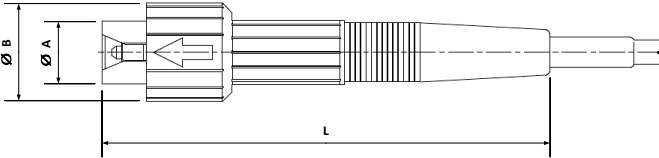


|                             |                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componentes del Cable       | Cubierta exterior     | Termoplástico LSZH: libre de halógenos, no propagador de llama, baja emisión de humos y estable frente a UV. Color gris o negro |
|                             | Elementos de Refuerzo | Varillas de acero D 0,4 mm.                                                                                                     |
|                             | Elemento portante     | Cable de acero D 1,2 mm.                                                                                                        |
| Conector reforzado Bayoneta |                       | Cuerpo en Policarbonato (PC) con Fibra de vidrio. Color negro. Conector ABS Color blanco. Ferrule de zirconio                   |

CARACTERÍSTICAS

- Longitudes variables hasta 400 m. (Código MMM = Longitud en metros)
- El diseño del cable incorpora dos elementos de refuerzo rígidos de acero, totalmente adheridos a la cubierta dispuestos en paralelo y opuestos diametralmente a la fibra óptica que posibilita y facilita el tendido por tracción o empuje en canalizaciones saturadas.
- Cable de acero en construcción “figura en 8” desprendible de la cubierta principal que actúa como elemento portante o “mensajero” para cargas de tracción en tendidos aéreos.
- Apto para su instalación en exterior en condiciones de intemperie. Resistente a cambios de temperaturas extremas, Humedad, Niebla salina y entrada de agua o polvo. Grado de protección IP 68.
- Conector óptico interno de baja pérdida con pulido en APC.
- Tapón protector extraíble e imperdible que protege el extremo de contacto del conector de araños, depósitos o suciedad.
- Fácil y rápida conexión / desconexión con el adaptador óptico. Anclaje firme y fiable mediante el giro y bloqueo del conector.
- Todos los materiales usados en la fabricación del cable cumplen con la normativa RoHS.

Conector Bayoneta:



Ø A = 13 mm.

Ø B = 20 mm.

L = 92 mm.

| Pérdida Inserción (PI) dB |        | Pérdida Retorno (PR) dB | Repetibilidad N° mín conex. / desconex | Estab. Térmica (c.c. -25 / +70 °C)                                                                                  | Caída 1m. 10 ciclos | Tracción del cable: 200N | Resist. Mec. acople: 200N | Carga lateral estática 50N | Torsión 15N ±180° 10 ciclos |
|---------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Max                       | Media  |                         |                                        |                                                                                                                     |                     |                          |                           |                            |                             |
| ≤ 0,30                    | ≤ 0,15 | ≥ 60                    | 500                                    | Durante y después de cada ensayo: Medidas en 3ª ventana de PI Δ a <sub>i</sub> ≤0,20 dB y PR a <sub>r</sub> ≥ 60 dB |                     |                          |                           |                            |                             |

Cable de acometida auto-soportado de baja fricción:

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimensión exterior del cable H (mm.)                  | 2,0 ± 0,1                                   |
| Dimensión transversal del cable L (mm.)               | 5,1 ± 0,1                                   |
| Dimensión transversal del núcleo óptico A (mm.)       | 3,0 ± 0,1                                   |
| Diámetro nominal del mensajero aislado (mm.)          | 2,0                                         |
| Peso nominal del cable (kg/km.)                       | 20 ± 5                                      |
| Elementos de refuerzo                                 | Alambre de acero D = 0,4 mm. (x2)           |
| Elemento portante                                     | Cable de acero D = 1,2 mm. en “figura en 8” |
| Resistencia máx a la tracción cable con mensajero (N) | 660                                         |
| Radio de curvado cable (mm)                           | Dinámico :30   Estático : 15                |
| Temperatura de trabajo y almacenamiento ° C           | -20 a +65                                   |

Fibra óptica:

|                              |                                                                                        |                       |                               |                                 |                                       |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo de Fibra                | Fibra óptica monomodo de baja sensibilidad a curvaturas tipo ITU G.657.A2. Color verde |                       |                               |                                 |                                       |                                        |
| Parámetros geométricos fibra | Diámetro revestimiento                                                                 | Concentricidad núcleo | No circularidad revestimiento | Diámetro recubrimiento primario | Concentricidad recubrimiento primario | No circularidad recubrimiento primario |
|                              | 125±0.7µm                                                                              | ≤ 0.5 µm              | ≤ 0.7 %                       | 242 ± 0.7 µm                    | ≤10 µm                                | ≤5 %                                   |

Propiedades fibra óptica:

|                                                    |                                              |        |        |            |        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|------------|--------|
| Longitud de onda de medida (nm)                    | 1310                                         | 1383   | 1460   | 1550       | 1625   |
| Atenuación Máxima (dB/km)                          | < 0,35                                       | < 0,35 | < 0,24 | < 0,20     | < 0,23 |
| Diámetro campo modal (µm)                          | 8.5 – 9.3                                    | -      | -      | 9.4 – 10.4 | -      |
| Pérdidas por macro curvatura (dB)                  | Radio de curvatura: 7,5 mm. N° de vueltas: 1 |        |        | ≤0,4       | ≤0,8   |
| Dispersión cromática (ps/nm.km)                    |                                              |        |        | ≤18,0      | ≤23,0  |
| Longitud de onda de dispersión cero (nm)           | 1304 ÷ 1324                                  |        |        |            |        |
| Pendiente de dispersión cero (ps/nm²km)            | ≤ 0,092                                      |        |        |            |        |
| Dispersión por polarización del modo PMD (ps /√km) | ≤0,2                                         |        |        |            |        |
| Longitud de onda de corte (nm)                     | ≤1260                                        |        |        |            |        |

PRODUCTOS RELACIONADOS

Cable óptico de acometida figura en “8” para exterior

Código interno  
AEF8-MMMM-COLOR



Hangzhou JUNPU Optoelectronic Equipment Co., Ltd.

Wanhua Science And Technology Park, No. 528 Shunfeng Road, Linping, Hangzhou, Zhejiang, China

ATTN: JUNPU TEAM  
Tel: +86-18368867972  
E-mail: sales1@junpu-catv.com

www.junpu-catv.com  
www.junpufth.com

## PRODUCTOS RELACIONADOS

Acometida de exterior preconectorizada con conector reforzado tipo Bayoneta



Código interno

ACOMETIDA-EXT-MMM

Cable de acometida óptica de exterior figura en "8" con conector reforzado polivalente



Código interno

ACOMETIDA-EXT-LFCORP-MMM

Conjunto Retenedor y gancho para cable de acometida exterior.



Código interno

RETENEDOR-EXT C/GANCHO

Retenedor en línea para cable óptico de acometida de baja fricción.



Código interno

RETENLINEA-LF C/GANCHO

Caja terminal óptica de exterior con cable en paso 16 conectores reforzados tipo bayoneta.



Código interno

CTO-EXT-REFOR

Caja terminal óptica de exterior con cable en paso 8 conectores reforzados tipo bayoneta.



Código interno

CTO-EXT-REFOR8

Hangzhou JUNPU Optoelectronic Equipment Co., Ltd.

Wanhua Science And Technology Park, No. 528 Shunfeng Road, Linping, Hangzhou, Zhejiang, China

ATTN: JUNPU TEAM  
Tel: +86-18368867972  
E-mail: sales1@junpu-catv.com

[www.junpu-catv.com](http://www.junpu-catv.com)  
[www.junpuftth.com](http://www.junpuftth.com)

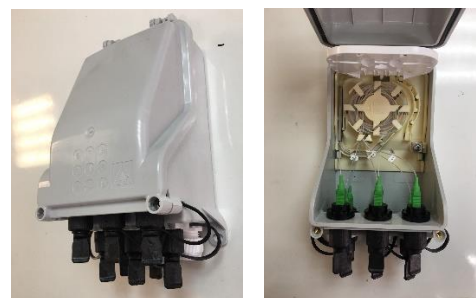
## PRODUCTOS RELACIONADOS

Caja terminal óptica de exterior con cable en punta 16 conectores reforzados tipo bayoneta.



Código interno  
CTO-EXT-XD-DR

Caja terminal óptica de exterior con divisor PLC para cable en punta 8 conectores reforzados tipo bayoneta.



Código interno  
CTO-EXT-MICRO

Hangzhou JUNPU Optoelectronic Equipment Co., Ltd.

Wanhua Science And Technology Park, No. 528 Shunfeng Road, Linping, Hangzhou, Zhejiang, China

ATTN: JUNPU TEAM  
Tel: +86-18368867972  
E-mail: sales1@junpu-catv.com

[www.junpu-catv.com](http://www.junpu-catv.com)  
[www.junpuftth.com](http://www.junpuftth.com)