# F401-LAT-SA-NC-**

## Latiguillos de fibra óptica transparente

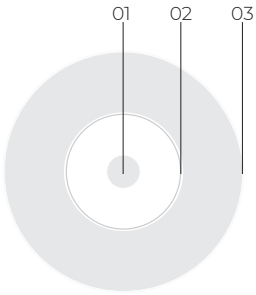
KEYNET systems

Cable de interior

Flexibilidad alta

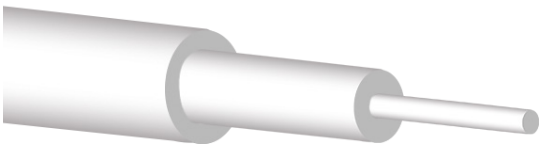
Dieléctrico

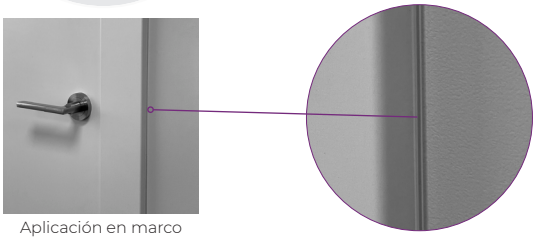
RoHS



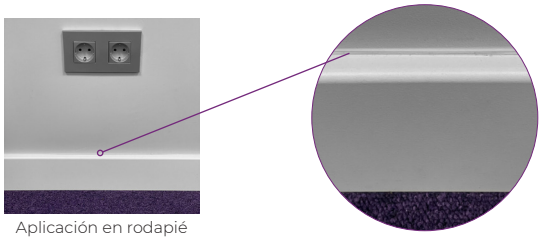

01 Fibra óptica ajustada 125µ"
02 Cubierta ajustada 900µ"
03 Cubierta exterior







Aplicación en marco



Aplicación en rodapié

## Descriptivo

Fibra óptica monomodo "invisible" para usos diversos a nivel doméstico y profesional.
Cubierta ajustada con nylon y cubierta exterior 1,6mm de PVC.
Prestaciones de atenuación igual a la fibra convencional.
Se pueden montar conectores mecánicos o fusionar con las herramientas habituales.

## Uso recomendado y prestaciones destacables

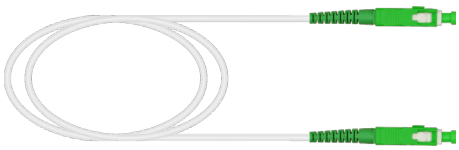
Dado que en la práctica es invisible, su reducido diámetro, alta resistencia a la tracción y excelente comportamiento en bajos radios de curvatura, resulta un producto ideal para ampliaciones de fibra en interior de viviendas.
Latiguillos y pigtails.
Instrumentación.
Aplicaciones en general en sistemas de fibra óptica.

## Especificaciones técnicas

| Características estructurales | Referencias | | | F401-LAT-SA-NC-** |
|---|---|---|---|---|
| | Modelo | | | Latiguillo |
| | Tipo de fibra | | | SM G657A2 |
| | Número de fibras | | | 1 |
| | Diámetro del cladding | | µm | 125 ± 0,7 |
| | Diámetro del coating | | µm | 245 ± 5 |
| | Cubierta fibra ajustada | Diámetro | µm | 900 ± 50 |
| | | Material | | Poliamida (PA12) |
| | | Color | | Transparente |
| | Cubierta | Diámetro | mm | 1,6 ± 0,05 |
| | | Material | | PVC |
| | | Color | | Transparente |

| Características mecánicas y ambientales | Parámetro | | Valor | Ensayo |
|---|---|---|---|---|
| | Resistencia al aplastamiento (estática) | N/10cm | 200 | IEC60794-1-2 E3 |
| | Resistencia al aplastamiento (dinámica-instalación) | N/10cm | 500 | IEC60794-1-2 E3 |
| | Radio curvatura mínimo (estático) | mm | 10 x ø | IEC60794-1-2 E6 |
| | Radio curvatura mínimo (dinámica-instalación) | mm | 20 x ø | IEC60794-1-2 E6 |
| | Rango de temperatura en instalación | ºC | -10 ~ +50 | - |
| | Rango de temperatura en operación | ºC | -20 ~ +60 | - |
| | Rango de temperatura en almacenamiento | ºC | -20 ~ +60 | - |

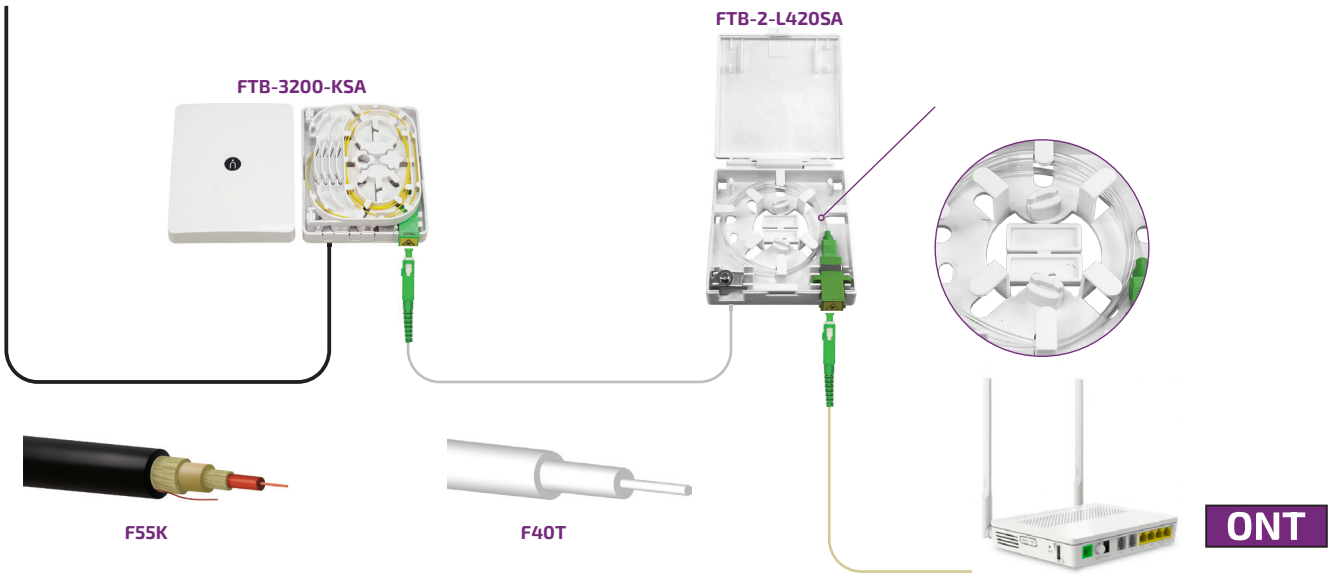
## Familia de latiguillos



| Modelos | | |
|---|---|---|
| | F401-LAT-SA-NC-10 | Latiguillo vivienda 1fo SM A2 SC/APC cub 1,6mm transparente 10mt |
| | F401-LAT-SA-NC-15 | Latiguillo vivienda 1fo SM A2 SC/APC cub 1,6mm transparente 15mt |
| | F401-LAT-SA-NC-20 | Latiguillo vivienda 1fo SM A2 SC/APC cub 1,6mm transparente 20mt |
| | F401-LAT-SA-NC-25 | Latiguillo vivienda 1fo SM A2 SC/APC cub 1,6mm transparente 25mt |
| | F401-LAT-SA-NC-30 | Latiguillo vivienda 1fo SM A2 SC/APC cub 1,6mm transparente 30mt |

| Características ópticas | Parámetro | | | Valor | Ensayo |
|---|---|---|---|---|---|
| | Diámetros de campos de modo | 1310nm | µm | 8,6 ± 0,4 | IEC60793-1-45 |
| | | 1550nm | µm | 9,6 ± 0,5 | IEC60793-1-45 |
| | Diámetro del cladding o revestimiento | | µm | 125 ± 0,7 | IEC60793-1-20 |
| | No circularidad del cladding | | % | ≤ 0,7 | IEC60793-1-20 |
| | Error de concentricidad del cladding o revestimiento | | µm | ≤ 0,5 | IEC60793-1-20 |
| | Diámetro sobre protección primaria | | µm | 245 ± 5 | IEC60793-1-21 |
| | No circularidad de la protección primaria | | % | ≤ 6.0 | IEC60793-1-21 |
| | Error de concentricidad de la protección primaria | | µm | < 12.0 | IEC60793-1-21 |
| | Longitud de onda de corte | | nm | λcc ≤ 1260 | IEC60793-1-44 |
| | Atenuación | 1310nm | dB/km | ≤ 0,4 | IEC60793-1-40 |
| | | 1550nm | dB/km | ≤ 0,3 | IEC60793-1-40 |
| | Pérdida radio curvatura | 1 vuelta x R: 7,5mm @ 1550nm | dB | ≤ 0,4 | IEC60793-1-47 |
| | | 1 vuelta x R: 7,5 mm @ 1625nm | dB | ≤ 0,8 | IEC60793-1-47 |

## Ejemplo de uso: Ampliación de red de fibra en vivienda con FTB-2-L420SA




## Embalaje

| Referencia | F401-LAT-SA-NC-** |
|---|---|
| Embalaje | Caja |
| Foto |  |

## Normativa

RoHS

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Edición 2 / Marzo 2024

Keynet Sistemas Profesionales s.l. • c/F Oeste nº 56 • Pol. Ind. Malpica • 50016 • Zaragoza • Spain
+34 976 860 021 keynet-systems.com