



## CABLE PRECONECTORIZADO DROP FIG. 0

SC/UPC-SC/UPC, Monomodo, LSZH, para acometida



### NÚMERO DE PARTE

OPCPD039T01BGBGXXXMA  
XX= Longitud en metros

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece Cable Drop Figura 0 preconectorizado de 1 fibra con terminación a 3 mm. Con conector SC/UPC simplex en cada extremo. El conector SC cuenta con sistema de fijación push pull. El cable cuenta con 1 fibra monomodo a 900 µm, hilos de aramida como elemento de fuerza y cubierta libre de halógenos.

Los cables preconectorizados reducen tiempo y costo asociado con la conectorización y pruebas de desempeño en campo.



Conector SC/UPC



Cable con cubierta LSZH, libre de halógenos



Hilos de aramida como elemento de fuerza



Cable dieléctrico



Fácil instalación



Aplicaciones FTTH



Fibra monomodo G.657.B3



/optronicsmx



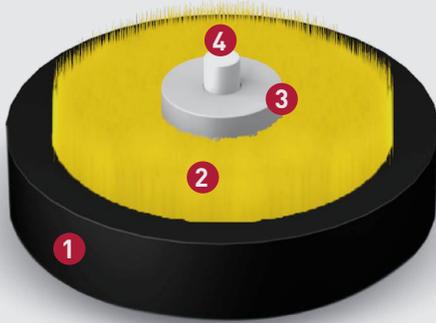
SISTEMA  
DE FIBRA

## CABLE PRECONECTORIZADO DROP FIG. 0

SC/UPC-SC/UPC, Monomodo, LSZH, para acometida

**optronics**

### ESTRUCTURA

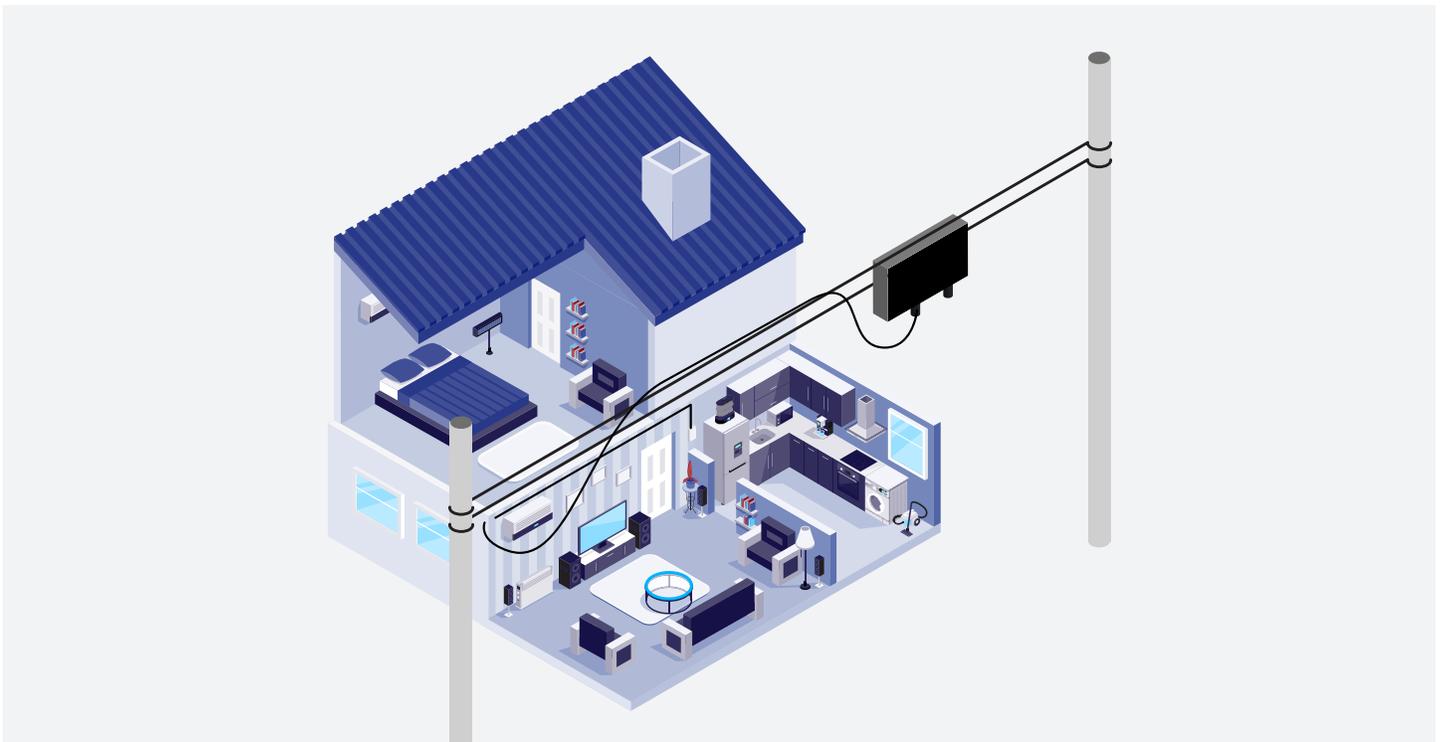


- 1 Cubierta TPU
- 2 Hilos de aramida
- 3 Tight buffer LSZH
- 4 Fibra óptica

### APLICACIÓN

Los cables preconectorizados para la acometida son típicamente instalados entre caja de distribución de cada zona o planta y la roseta óptica de cada abonado.

Sin requerimiento de ningún tipo de empalme óptico durante el proceso de ensamble, lo que asegura un alto rendimiento





# CABLE PRECONECTORIZADO DROP FIG. 0

SC/UPC-SC/UPC, Monomodo, LSZH, para acometida

ESPECIFICACIONES DEL CABLE	
Número de fibras	1
Cubierta exterior	Material TPU/LSZH, color negro
Diámetro exterior nominal (D)	3 ± 0.1 mm
Peso nominal del cable	9.7 kg/km ± 10%
Tight buffer	Material Material termoplástico no propagante a llama
	Diámetro 900 µm
Elemento de tracción	Hilos de aramida
Temperatura de operación	40 °C a +70 °C
Carga máxima durante instalación	500 N
Span	80 m

Estándares	
EN 60332-1-2	Propagación de llama
IEC-60794-1-21-E1	Tensión
IEC-60794-1-21-E3	Aplastamiento
IEC-60794-1-21-E4	Impacto
IEC-60794-1-21-E6	Dobles repetidos
IEC-60794-1-21-E7	Torsión
IEC-60794-1-21-E8	Flexión

ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE	
Tipo de fibra	Monomodo (SM)
Diámetro de núcleo	9 µm
Diámetro de revestimiento	125 µm
Estándar de fibra	ITU-T 657.B3

Conectorización lado A y B	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	UPC
Color de conecto	Blanco
Color de housing	Azul
Tipo de bota	3 mm
Color de bota	Azul
Tamaño de la bota	39.3 ± 0.5 mm

Estándares	
TIA-598.3	Telecordia GR-326-CORE

# CABLE PRECONECTORIZADO DROP FIG. 0

SC/UPC-SC/UPC, Monomodo, LSZH, para acometida



ESPECIFICACIONES DE FIBRA	
Tipo de fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9 $\mu\text{m}$
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento	
Diámetro del revestimiento (cladding)	125 $\pm$ 0.7 $\mu\text{m}$
Concentricidad núcleo-revestimiento	$\leq$ 0.5 $\mu\text{m}$
No circularidad del revestimiento	$\leq$ 0.7%
Diámetro del recubrimiento (coating)	245 $\pm$ 5 $\mu\text{m}$

ESPECIFICACIONES DE FIBRA		
Valores de atenuación		
Longitud de onda (nm)	Antes de cable (dB/km)	Después de cable (dB/km)
1310	$\leq$ 0.35	$\leq$ 0.36
1383	$\leq$ 0.35	$\leq$ 0.35
1550	$\leq$ 0.21	$\leq$ 0.25
1625	$\leq$ 0.23	$\leq$ 0.27
Estándares		
ITU-T G.657B3		

PARÁMETROS DE MEDICIÓN E INSPECCIÓN VISUAL		
Tipo de fibra	SM	
Inserción IL	$\leq$ 0.2 dB	
Retorno RL	$>$ 55 dB	
Estándares		
IEC 61300-3-35		

## CONDICIONES DE USO

- No exceder las especificaciones indicadas en las tablas de la ficha técnica ya mencionadas anteriormente.

## PROTECCIÓN EN PUNTAS

Se coloca en cada punta donde se encuentra el conector, una malla expandible de poliéster, la cual garantiza la protección del cable y conector en una instalación donde se requiera jalado del cable por tubería.





# CABLE PRECONECTORIZADO DROP FIG. 0

SC/UPC-SC/UPC, Monomodo, LSZH, para acometida

**optronics**

## LITOGRAFÍA

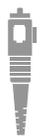
Cada longitud del cable esta identificada permanentemente de acuerdo a lo estipulado en los estándares ICEA S-87-640.

OPTRONICS OPTICAL CABLE DROP FTTH FIGURE 0 SM 9/125 G657B3 OPCFOIE39DR001TP mm-yy 01F XXXXXX XXXXm

-----OPTRONICS OPTICAL CABLE DROP FTTH FIGURE 0 SM 9/125 G657B3  
OPCFOIE39DR001TP mm-yy 01F XXXXXX XXXXm

### Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Tipo de cable: Optical cable
- Estructura: DROP FTTH
- Tipo de fibra: SM 9/125 G657B3
- Número de parte: OPCFOIE39DR001TP
- Mes y año de fabricación: mm-yy
- Lote de fabricación: XXXXXXX
- Cantidad de fibras: 01F
- Longitud en metros: XXXXm



SISTEMA  
DE FIBRA

## CABLE PRECONECTORIZADO DROP FIG. 0

SC/UPC-SC/UPC, Monomodo, LSZH, para acometida

**optronics**

### PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador monomodo  
OPACSCUZIRSAZ



Gancho tensor  
OPHAGANTENFS



OTDR  
OPEMFH051T43F



Fuente de luz  
OPEMOLSSM001



Medidor de potencia  
OPEMOPMDDM001



Localizador visual  
de fallas  
OPEMFVL10MW



Kits de ensamble  
OPHE021FT



Conector mecanico SCU  
OPCOMESCUMULUNAZ



## CABLE PRECONECTORIZADO DROP FIG. 0

SC/UPC-SC/UPC, Monomodo, LSZH, para acometida



GENERE SU NÚMERO DE PARTE

