

# Cable Óptico Tight Buffer DROP OPTICO Figura 8 Interno/Externo Dieléctrico COG

Los cables ópticos **Prysmian Draka** cuentan con una excelente protección y transmisión óptica. Estos cables son indicados para instalaciones auto soportadas para redes de acceso y aplicaciones FTTH. Son constituidos por materiales bloqueadores del agua, fibra óptica ajustada tight buffer 900micrones para conectorización directa, elemento de tracción dieléctrico y cubierta externa en el color Negro resistente a los rayos UV para vanos de hasta 50 metros.

## Aplicación:

- ✓ Instalaciones internas/externas
- ✓ Protección contra la llama COG
- ✓ Instalaciones aéreas auto-soportadas para aplicaciones FTTH (Fiber to the Home) y otras
- ✓ Instalaciones subterráneas en cajas de pasaje
- ✓ Fibras ópticas Monomodo G657 A&B Draka BendBright<sup>XS</sup>

## Características

Excelente performance óptica y mecánica

Tecnología tight buffer 900 micrones

Cables constituidos de 1 fibra óptica

Vano máximo de 50 metros (flecha 1%)

Elemento de soporte dieléctrico en hilos de aramida

Elemento de refuerzo en hilos dieléctricos de aramida

Protección contra penetración de humedad

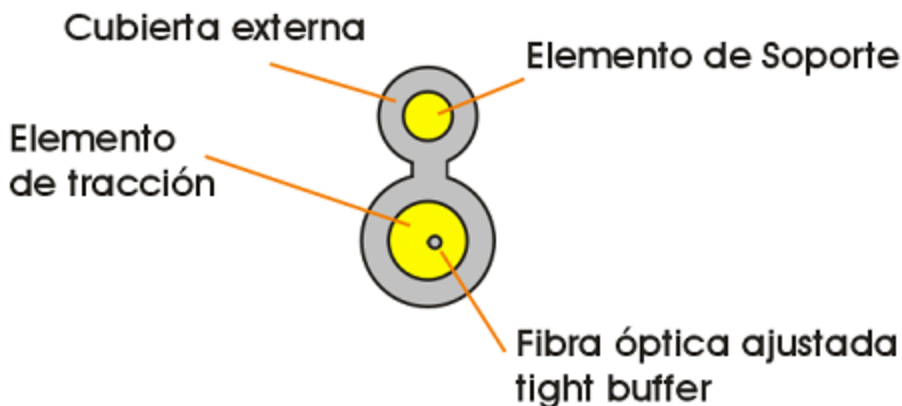
Cubierta externa en termoplástico retardante de llama, resistente a los rayos UV PVC en color negro.

Acondicionamiento en carretes de madera

Especificaciones aplicables:

ITU-T G657 Single Mode , ANSI ICEA 717-110  
Optical Drop Cables

Fibras ópticas Monomodo optimizada para curvaturas ITU-T G657 A&B Draka BendBright<sup>XS</sup>



Los cables Prysmian Draka son desarrollados para un performance óptico y facilidad de instalación, de acuerdo con las especificaciones técnicas, padrones y referencias de la industria.

# Cable Óptico Tight Buffer DROP OPTICO Figura 8 Interno/Externo Dieléctrico COG

Cantidad de Fibras Ópticas	01 FO	04 FO	06 FO
Diámetro Externo Mínimo x altura (mm)	2,5 X 5,2	8,6 x 4,4	8,6 x 4,4
Peso Neto Nominal (kg/km)	15	32	58

## Características Mecánicas y Ambientales

Características	Unidad	Valor
Carga máxima de operación (CMO) / @0,60% de alargamiento de la fibra	--	400N
Variación máxima en 1550nm – 0,4dB		
Radio de curvatura mínimo en la instalación	mm	20x el diámetro del cable
Radio de curvatura mínimo después de la instalación	mm	10x el diámetro del cable
Vano máximo	m	50
Aplastamiento	N/100mm	600
Flecha mínima de instalación (EDS)	% del vano	1,0
Temperatura de Operación	°C	-20 hasta +65

Fibra	Color de las fibras					
01 FO			Azul			
06 FO	Azul	Naranja	verde	Marron	Gris	Blanca

## Características Ópticas

Características	Monomodo
Atenuación Máxima em 1310nm	0,40
Atenuación Máxima em 1550nm	0,30

*Otras características bajo consulta – BendBright XS Single Mode Optical Fibre Draka*

**Designación del Cable** *Prismian Draka AÑO DROP FIG 8 D TB COG yyFO BBXS G657 (xxxx)m*

### Marcación:

**Prismian Draka** - Nombre del fabricante

**AÑO** - Año de fabricación (4 dígitos)

**Yy** - Número de fibras

**BBXS G657**-Tipo de fibra (ITU T G.657): monomodo Bend Bright XS DRAKA

**xxxx** - Marcación secuencial de la longitud (m)

**D** – Dieléctrico

**COG** – Protección contra llama

**TB** = Tight buffer