



El cable Drop Mini es constituido por fibra óptica monomodo con baja sensibilidad a la curvatura (BLI). Posee revestimiento externo en material termoplástico, que además de tener baja emisión de humo y gases tóxicos (Clase LSZH), también protege el cable contra la acción de los rayos UV y tiene atrito reducido.

El cable posee un alambre metálico principal actuando contra esfuerzos de tracción y efectos térmicos. Además de este, el cable también posee más dos alambres metálicos centrales paralelos, auxiliando en la sustentación de vanos de hasta 80 metros.

Con su estructura simple y compacta, este cable presenta grande practicidad para aplicación en Cables de Acceso (Last Mile) de redes FTTH externas, siendo totalmente compatible con las fibras G652D.

CONSTRUCCIÓN	
Número de fibra	1
Fibras utilizada	SM G657 A o SM G657 A/B
Elemento de Tracción	Metálico
Tapa externa	LSZH
Grado de Protección Cordón	LSZH*

*otras protecciones bajo consulta

DIMENSIONES	
Dimensiones externas nominales (mm) con elemento de sustentación principal	5,0(-0,1) x 2,0 - (0,1)
Dimensiones externas nominales (mm) sin elemento de sustentación principal	3,0(-0,1) x 2,0 - (0,1)
Diámetro de Alambre Superior (mm)	0,9+0,15
Diámetro de los Alambres Paralelos (mm)	0,4+0,1
Massa nominal (kg/km)	18,5 +/-0,15



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS			
	Tipo de Fibra	Medida (nm)	Coef. de Atenuación (dB/Km)
Coeficiente de Atenuación Medio (cada 500 m)	SM	1550 +/- 20	<0,05

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES	
Esfuerzo Máximo Tracción en el cable completo (kg)	66*
Esfuerzo Máximo Tracción sin elemento de tracción principal (kg)	10*
Esfuerzo Máximo Compresión (kg)	100*
Esfuerzo de Torsión	10 ciclos continuos*
Curvatura durante la instalación	Rayo mínimo de 30mm
Curvatura pos instalación	Rayo mínimo de 15mm
Temperatura de Operación (°C)	-20 a 65
Coeficiente de Atrito Dinámico	0,25

*Coeficiente de atenuación máximo de 0,4dB/Km durante los ensayos.

Los cabos CFOAC – BLI X – CM – 1F- AR - LSZH ANATEL 1721 -15-2220 son identificados de la siguiente forma:

X: BLI A o BLI A/B	AR: Atrito Reducido
CM: Compacto metálico	LSZH: Low Smoke Zero Halogen

Normas Aplicables:
 ABNT NBR 15596:2008;
 NBR NM IEC 60332-3;
 NBR 12139:1991;
 NBR 11300:1990.