FIBRA ÓPTICA DROP MONOMODO DE HILO • FIGURA 8 CON MENSAJERO • 2 FRP

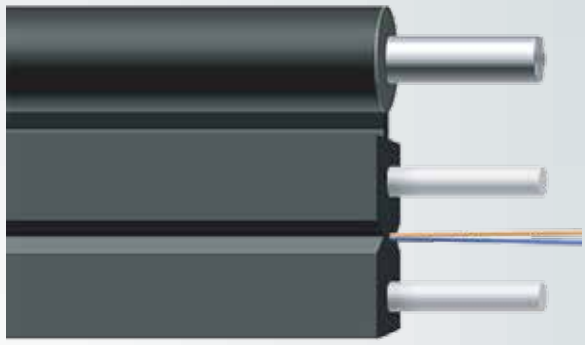
El cable de bajada de fibra óptica de Quest Telecom utiliza fibra B6 (G.657A1) de baja sensibilidad a la flexión, que proporciona un mayor ancho de banda y excelentes propiedades de transmisión de comunicación.

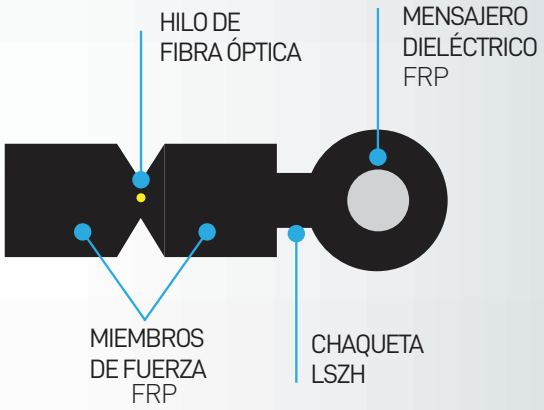
Dos miembros de fuerza paralelos (FRP no metálico) aseguran que las fibras ópticas estén protegidas.

La chaqueta ignífuga de baja emisión de humo y cero halógenos (LSZH) brinda seguridad y protección contra la intemperie.

El cable es liviano con un diseño de flauta que se puede pelar y empalmar fácilmente, lo que simplifica la instalación y el mantenimiento.

El mensajero de acero galvanizado mejora la resistencia general a la tracción del cable.





CARACTERÍSTICAS

- Construcción en forma de ocho para usar con herrajes de sujeción y soporte de mensajería estándar
- Miembro de fuerza de FRP
- Revestimiento exterior del cable LSZH para excelente resistencia contra rayos UV y a la intemperie
- Figura en ocho tight-buffer
- Los cables de fibra óptica cumplen con todos requerimientos funcionales
- Carrete de Cable de 1.000 metros

CÓDIGO:
QST-OFC

PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV

PROTECCIÓN CONTRA AGUA

CABLE AUTOSOPORTADO

CABLE DIELÉCTRICO

QUEST TELECOM

FIBRA ÓPTICA DROP MONOMODO DE HILO • FIGURA 8 CON MENSAJERO • 2 FRP

ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO TÉCNICO
Tipo de Fibra	Monomodo. G.657A1
Numero de Fibras	1
Diámetro del núcleo de la fibra	245 ±10µm
Atenuación	1310 nm ⩽ 0,36 (dB/km) 1383 nm ⩽ 0,36 (dB/km) 1550 nm ⩽ 0,25 (dB/km) 1625 nm ⩽ 0,23 (dB/km)
Atenuación (después del envejecimiento por hidrógeno)	1363 nm valor promedio ⩽1310 nm ~ 1625 nm máximo

TEST	PARÁMETRO TÉCNICO
Longitud de onda de dispersión cero	1300nm ~ 1324nm
Pendiente de dispersión cero	⩽0.092ps / (nm²km)
Coeficiente Modo de dispersión	⩽0.2ps / SQRT (km)
Longitud de onda de corte del cable	λcc < 1260nm
Parámetro modo de campo	1310nm 9.0 ±0.3µm
Diametro del revestimiento	125.0 ±0.5µm
Revestimento sin circularidad	<0.5%
Concentridad del revestimiento del nucleo	⩽0.5µm
Diámetro del revestimiento	245 ±10µm
Material de revestimiento de núcleo de fibra	Resina endurecida contra UV
Diametro del Cable	2.1 x 5.6 ±0.1mm
Diametro del Cable (Cuerpo)	3.4 x 2.0 ±0.1mm
Refuerzo del miembro de fuerza	FRP, de 0.5mm de diametro
Chaqueta	LSZH
Dureza de la orilla de la chaqueta	⩾55D
Desempeño de la Chaqueta al fuego	Prueba de propagación de llama vertical para un solo cable
Mensajero	Alambre de fosfato, 1,0 mm de diámetro

QUEST TELECOM

FIBRA ÓPTICA DROP MONOMODO DE HILO • FIGURA 8 CON MENSAJERO • 2 FRP

TEST	PARÁMETRO TÉCNICO
Resistencia a la tracción	Largo plazo 300N Corto plazo 600N
Temperatura de Operación	-20° ~ 60°C
Atenuación inducida por ciclos de temperatura	≤0.05 dB/km
Especificidad de flexión (30 mm * 10 vueltas)	≤0.05 dB (λ=1550nm)
Empaque	Caja con carrete de Madera interno de 1,000 mts