CABLE DE FIBRA OPTICA PLANO FIGURA 8 (FRP) ALT-DROPFLAT12FRPMET

DESCRIPCIÓN

Cable construido con dos miembros de fuerza FRP que garantizan protección contra aplastamiento y tracción, posee un alambre mensajero que permite su fácil instalación en postes.

ESPECIFICACIONES

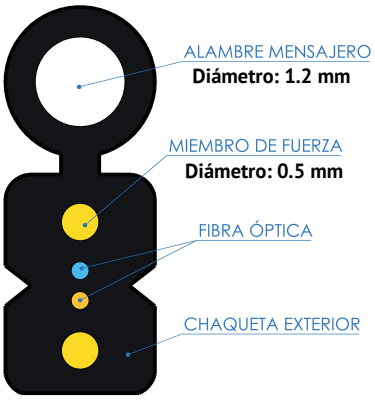
Parámetro		Valor
Coeficiente de atenuación	@1310 nm	⩽0.35 dB/km
del cableado 125	@1550 nm	⩽0.21 dB/km
Longitud de onda de corte del cable		⩽1260 nm
Dispersión cromática	@1285-1339 nm	⩽3.5 ps/nm^2 km
	@ 1550 nm	⩽18.0 ps/nm^2 km
Diámetro del campo modal	@1310 nm	8.6 ±0.4μm
Error de concentricidad del núcleo		⩽0.5
Diámetro de revestimiento		125.0 ±0.7μm
No circularidad del revestimiento		⩽1.0%
Diámetro del recubrimiento		145.0 ±0.7μm
Nivel primario de prueba		⩾100 kpsi
Radio de 7.5 mm, 1 vuelta @1550 nm		⩽0.5 dB/km
Radio de 7.5 mm, 1 vuelta @1625 nm		⩽1.0 dB/km
Color de la fibra		Azul (1H) y Naranja (2H)
Tipo de fibra		9/125 (G.657A2)
Color de la chaqueta		Negro
Material de la chaqueta		LSZH
Dimensiones del cable (mm)		Altura: 5.3(±0.2); Ancho: 2.0 (±0.2)
Peso del cable (kg)		21
Radio de curvatura min (mm)		120
Radio de curvatura min (mm) (excluido el cable mensajero)		15(Estático); 30(Dinámico)
Atenuación (dB/km)		⩽0.4 a 1310nm, ⩽0.3 a 1550 nm

DIRECCIÓN
9590 NW 40th St Rd Unit 201 Doral, Florida 33178, Estados Unidos
TELÉFONO
(305) 640-54 06

ALT AMERICAN LINE TERMINAL
TRADEMARK, COPYRIGHTS©

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Valor
Tensión a corto plazo (N)	600
Tensión a largo plazo (N)	200
Aplastamiento a corto plazo (N/100mm)	2200
Aplastamiento a largo plazo (N/100mm)	1000
Temperatura de operación °C	-20 ~+60



DESEMPEÑO MECÁNICO Y AMBIENTAL

Parámetro	Contenido	Valor
Máximo rendimiento a la tracción	Corto plazo	600 N
	Largo plazo	200 N
Resistencia máxima al aplastamiento	Corto plazo	2200 N/100 mm
	Largo plazo	1000 N/100 mm
Radio de curvatura mínimo	Instalación	30 mm
	Operación	15 mm
Rango de temperatura	Operación	-40°C ~+70 °C
	Instalación	-10°C ~+50 °C
	Almacenamiento/Transporte	-40°C ~+70 °C

IMFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Número de parte	Descripción
ALT-DROPFLAT1FRPMET	Cable de la fibra óptica drop plano fig.8 1 hilo G.657A2 FRP
ALT-DROPFLAT2FRPMET	Cable de la fibra óptica drop plano fig.8 2 hilos G.657A2 FRP

DIRECCIÓN
9590 NW 40th St Rd Unit 201 Doral, Florida 33178, Estados Unidos
TELÉFONO
(305) 640-54 06

ALT AMERICAN LINE TERMINAL
TRADEMARK, COPYRIGHTS©

PRINCIPALES PRUEBAS DE RENDIMIENTO MECÁNICO Y MEDIOAMBIENTAL

Ítems	Método de prueba	Condición de aceptación
Fuerza tensora IEC 60794-1-2-E1	Carga: tensión a corto plazo Longitud del cable: aprox. 50m Tiempo de carga: 1 m	Tensión de fibra ⩽0.6% Cambio de perdida ⩽0.5dB@1550nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la chaqueta
Prueba de aplastamiento IEC 60794-1-2-E3	Carga: aplastamiento a corto plazo Tiempo de carga: 1 m	Cambio de perdida ⩽0.5dB@1550nm después de la prueba Sin rotura de fibras ni daños en la chaqueta
Prueba de impacto IEC 60794-1-2-E4	Puntos de impacto:3 Tiempos por punto:1 Energía de impacto:1J	Cambio de perdida ⩽0.5dB@1550nm después de la prueba Sin rotura ni daños en la chaqueta
Comentario: "No hay cambios de atenuación" se considera como los cambios de atenuación ⩽0.5dB		

DIRECCIÓN
9590 NW 40th St Rd Unit 201 Doral, Florida 33178, Estados Unidos
TELÉFONO
(305) 640-54 06

ALT AMERICAN LINE TERMINAL
TRADEMARK, COPYRIGHTS©