

Datasheet

FTP-STL-ENG-094 - Rev 0

Cable óptico dieléctrico Autosuportado Tubo unico para Vano 120- Wiretech CFOA-SM-ASU120-S

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

FIBRA

Monomodo	Sterlite Fiber ITU.T - G 652 D
Atenuación máxima de la fibra óptica en el cable dB / km	1310nm : 0.35 & 1550nm : 0.25
PMDq	≤ 0.2 ps/vkm

TUBO DE FIBRAS

Elemento de protección contra el agua Tubo Loose	Gel para impedir el ingreso de agua en la unidad básica Compuesto termoplástico (PBT)
---	--

CABLE

Hilo de rasgado	Hilos de poliéster trenzados (Ripcord)
Protección contra la humedad	Hilos hidroexpansibles
Elemento de tracción embutido	Plástico reforzado con fibra (FRP)
Revestimiento externo	Polietileno

DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

MECÁNICO

Resistencia al aplastamiento 1000 N/10cm
Resistència ao impacto 25 impactos
Prueba de torsión ± 180º, 10 Ciclos Conforme
Rayo mín. Curva en la instalac 20 x diámetro externo cable
Rayo mín. Curva después de la instalación 10 x diámetro externo cable
Resistencia a la tracción 80m: 1,5 x peso e 120m: 2 x peso

AMBIENTAL

Temperatura	
Instalación	-10°C a +50°C
Operación	-20°C a +65°C
Almacenamiento	-20°C a +65°C
Ciclo Térmico	
16 Días -20°C y + 65°C	
Penetración de humedad	
3 Metros en 24 horas	
Intemperismo	
ASTM G155 Ciclo 1	

Observación INDICADO PARA VUELOS MÁXIMOS DE 120 m

ATENDE A TODOS OS PARÂMETROS DA NORMA ABNT NBR 14160 e Anatel Anexo 299



DETALLES DEL MERCADO

STERLITE-CONDUSPAR (Mes/Año) CFOA-SM-ASU-120-S-Z-M (Lote) (Metraje)

Tipo da gravação : Ink jet

Cor da gravação : Branco

CÓDIGO DE COLORES

FIBRAS

AZUL	NARANJA	VERDE	MARRÓN	GRIS	BLANCO	ROJO	NEGRO	AMARILLO	VIOLETA	ROSA	AGUA
------	---------	-------	--------	------	--------	------	-------	----------	---------	------	------

EIA 598 / GR 20

DIMENSIONAL

Número de Fibras	Diámetro externo (mm) (5 ±%)	Peso del cable (kg / km) (± 10%)	
		NR	RC
6	7,5	60	80
8	7,5	60	80
12	7,5	60	80

DATOS COMPLEMENTARIOS

Color del tubo Blanco

Color de la cubierta Negro

metraje estándar

Carrete 2.000 Metros

Tolerância nominal ± 3% (Otras tolerancias pueden ser acordadas con el cliente)

Descripción del cable

CFOA-SM-ASU-120-S-Z-M

Donde

CFOA Cable de Fibra Óptica revestida en Acrilato

SM Fibra Monomodo (Single mode)

Z Número de fibras (hasta 12)

ASU Autosuportado tubo único

M Revestimiento Externo Normal y retardante la llama

APLICACIÓN Instalación en ambiente externo aéreo

USO DE ACCESORIOS

Los accesorios de instalación deberán observar los diámetros, pesos y cargas que los cables serán sometidos.

La Sterlite-ConduSPAR no se responsabiliza por daños causados por uso incorrecto de los accesorios.

