

Datasheet

FTP-STL-ENG-091 - Rev 0



Cable óptico dieléctrico Autosuportado para Acceso al Abonado - Wiretech CFOAC-SM-AS-UT-Z-NR

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 |

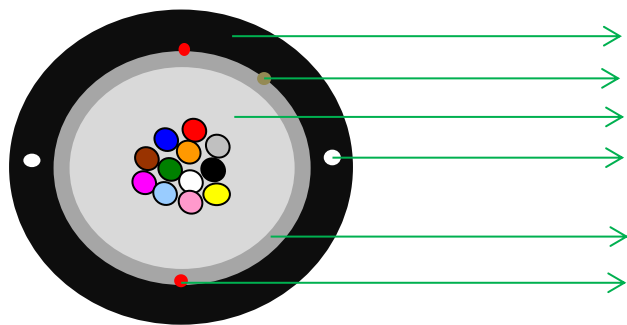
TUBO DE FIBRAS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Elemento de protección contra el agua | Gel para impedir el ingreso de agua en la unidad básica |
| Tubo Loose | 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) |
| Elementos de tracción compuesto | Hilos de fibra de vidrio |
| Revestimiento externo | Polietileno |

DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



- Revestimiento de Polietileno
- Hilo de bloqueo de agua
- Unidad básica con fibras y gel
- Elemento FRP Embutido

- Fibras de vidrio
- Hilo de rasgado (Ripcord)

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO

MECÁNICO

| |
|---|
| Resistencia al aplastamiento 1000N Conforme ABNT NBR 13507 |
| Resistência ao impacto 25 impactos |
| Prueba de torsión ± 180°, 10 Ciclos Conforme ABNT NBR 13513 |
| 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 1250 N |

AMBIENTAL

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Temperatura | |
| Instalación | -10°C a +50°C |
| Operación | -20°C a +65°C |
| Almacenamiento | -20°C a +70°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 80 m

ATENDE A TODOS LOS PARÁMETROS DE LA NORMA ABNT NBR 15596



DETALLES DEL MARCADO

STERLITE-CONDUSPAR (Mês/ano) CFOAC-SM-AS-UT-Z NR (lote) (Metragem)

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%) |
|------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 6 | 7,6 | 50 |
| 8 | 7,6 | 50 |
| 12 | 7,6 | 50 |

DATOS COMPLEMENTARIOS

Color del tubo Blanco

Color de la cubierta Negro

metraje estándar

Carrete 4.000 Metros

Tolerância nominal ± 5% (Otras tolerancias pueden ser acordadas con el cliente)

Descripción del cable

CFOA-SM-AS-UT-Z-NR

Donde

CFOAC Cable de Fibra Óptica revestida en Acrilato para acceso al abonado

UT Construcción unitario

SM Fibra Monomodo (Single mode)

Z Número de fibras (hasta 12)

AS Autosuportado

NR Revestimiento Externo Normal

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.

