

Cable loose tube FREEDM®, sin gel, Riser

CORNING

Los cables tubo holgado riser sin gel FREEDM® de Corning son cables ignífugos internos/externos, clasificados como riser y diseñados para su instalación en backbones entre edificios e intra-edificios en aplicaciones aéreas, de conductos y riser. Estos cables están protegidos contra la penetración de agua mediante innovadores materiales impermeables, que aumentan de volumen para absorber agua. La impermeabilización sin el uso de geles proporciona una preparación del cable más eficiente y fácil de usar. También facilita el acceso a los cables y simplifica el uso de los kits de fan-out del tubo de buffer. Los tubos de buffer y las fibras de cada tubo están codificados por colores para una identificación rápida y sencilla. El diseño tubo holgado tranzado SZ aísla las fibras de instalación y los rigores ambientales y permite un fácil acceso desde media distancia. El diseño del cable también figura en el National Electrical Code® (NEC®) (OFNR y FT-4). La estructura del cable totalmente dieléctrico no requiere enlace ni conexión a tierra, y el revestimiento ignífugo y resistente a los rayos UV es resistente, duradero y fácil de pelar. Nota: Este cable está disponible en 12 colores de carcasa diferentes – azul, naranja, verde, marrón, pizarra, blanco, rojo, negro, amarillo, violeta, rosa y aqua. El revestimiento de color permite una fácil identificación visual de los cables, al tiempo que proporciona toda la protección ambiental necesaria de un revestimiento interno/externo. El negro es el color de revestimiento estándar que ut...

Características y beneficios

Tecnología de bloqueo contra agua sin gel

Preparación de cables fácil de acceder preparation

Diseño de tubo holgado

Rendimiento estable y compatibilidad con todas las fibras comunes

Tubos y fibras codificadas por colores

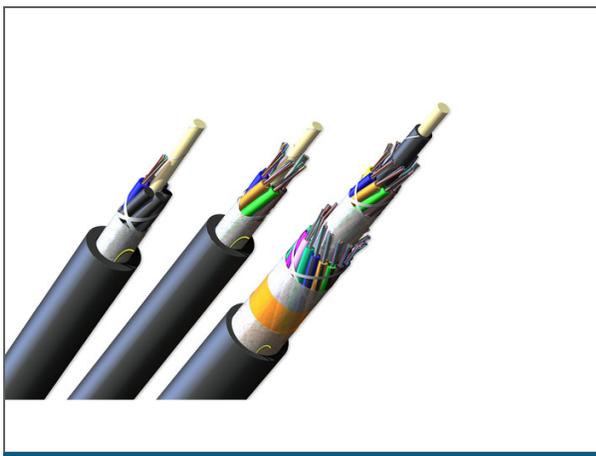
Identificación fácil y rápida

Estructura totalmente dieléctrica

No requiere conexión a tierra ni conexión

Instalaciones comunes

Aéreo en mensajero y conductos externos; riser vertical y horizontal para uso general según el artículo 770 del National Electrical Code® (NEC®)



Cable loose tube FREEDM[®], sin gel, Riser

CORNING

Normas

RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU
------	--

Specifications

Especificaciones generales

Tipo de cable	Tubo holgado
Clasificación de la llama	Riser (OFNR)

Temperature Range

Rango de temperatura, almacenamiento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Rango de temperatura, instalación	-10 °C - 60 °C (14 °F - 140 °F)
Rango de temperatura, funcionamiento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

Design Characteristics Cable

Número de fibras	Fibras por tubo	Número de posiciones del tubo	Número de tubos activos	Diámetro del tubo de buffer
12 - 72	12	6	1 - 6	2,5 mm
96	12	8	8	2,5 mm
144	12	12	12	2,5 mm
192 - 216	12	18	16 - 18	2,5 mm
288	12	24	24	2,5 mm

Cable loose tube FREEDM®, sin gel, Riser

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

Número de fibras	Diámetro externo nominal	Radio mínimo de curvatura de instalación	Radio mínimo de curvatura de funcionamiento	Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	Máxima resistencia a la tracción, a largo plazo	Cable Weight
12			130 mm			180 kg/km
12	13 mm	195 mm	130 mm	2700 N	810 N	146 kg/km
12	13 mm	195 mm	130 mm	2700 N	810 N	380 kg/km
12	13 mm	195 mm	130 mm	2700 N	810 N	146 kg/km
24 - 72			130 mm			
96			139 mm			
144			178 mm			
192 - 216	17,7 mm	266 mm	177 mm	2700 N	810 N	225 kg/km
288			199 mm			

Transmission Performance

Multimode

Categoría de la fibra	Distancia extendida OM4	OM1	OM2	OM3	OM4
Código de la fibra	T	K	T	T	T
Código de opción de desempeño	91	30	31	80	90
Diámetro del núcleo de la fibra	50 µm	62,5 µm	50 µm	50 µm	50 µm
Longitud de onda	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm
Atenuación máxima	3,0 dB/km / 1,0 dB/km	3,4 dB/km / 1,0 dB/km	3,0 dB/km / 1,0 dB/km	3,0 dB/km / 1,0 dB/km	3,0 dB/km / 1,0 dB/km

Cable loose tube FREEDM®, sin gel, Riser



Multimode

Ethernet 1 Gigabit serial	1100 MHz*km / 600 MHz*km	300 MHz*km / 550 MHz*km	750 MHz*km / 500 MHz*km	1000 MHz*km / 600 MHz*km	1100 MHz*km / 600 MHz*km
Ethernet 10 Gigabit serial	600 MHz*km / -	33 MHz*km / -	150 MHz*km / -	300 MHz*km / -	550 MHz*km / -
Anchura mínima de la banda de lanzamiento sobrecargado (OLF)	3500 MHz*km / 500 MHz*km	200 MHz*km / 500 MHz*km	700 MHz*km / 500 MHz*km	1500 MHz*km / 500 MHz*km	3500 MHz*km / 500 MHz*km
Ancho de banda modal efectiva mínima (EMB)	5350 MHz*km / -	220 MHz*km / -	950 MHz*km / -	2000 MHz*km / -	4700 MHz*km / -

Transmission Performance

Single-mode

Nombre de la fibra	Monomodo (OS2)	Monomodo (OS2) - Fibra SMF-28® Ultra
Código de opción de desempeño	00	01
Categoría de la fibra	G.652.D	G.652.D - G.652.D/G.657.A1
Longitud de onda	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Código de la fibra	E	E - Z
Atenuación máxima	0,35 dB/km / 0,35 dB/km / 0,25 dB/km	0,4 dB/km / 0,4 dB/km / 0,3 dB/km



Corning Comunicacoes Opticas • Estrada do Camorim 633 • Jacarepagua CEP 22780-070 • Rio De Janeiro, RJ Brazil
 +55 21 3416 5150 • FAX: +55 21 2441 2037 • www.corning.com/opcomm/csa

Una lista completa de las marcas registradas de Corning Comunicacoes Opticas se encuentra disponible en www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Corning Comunicacoes Opticas posee la certificación ISO 9001. © 2025 Corning Comunicacoes Opticas. Todos los derechos reservados.