

Cable loose tube ALTOS® Lite, sin gel, revestimiento único y blindaje simple

CORNING

Part Number:
072DUC-T4101D20

Los cables ALTOS® Lite sin gel, con revestimiento único y con blindaje simple de Corning están diseñados para backbones de campus en instalaciones directamente enterradas. El diseño tubo holgado proporciona parámetros de transmisión estables y altamente confiables para una variedad de aplicaciones de voz, datos, video e imagen. Estos cables también proporcionan una alta densidad de fibra dentro de un diámetro de cable determinado, lo que permite la flexibilidad para adaptarse a muchas configuraciones de sistema. La estructura de blindaje única proporciona protección adicional contra aplastamiento y roedores, con un corte de apertura de alta resistencia debajo del blindaje, para facilitar el pelado. Sin gel significa que los cables son totalmente hidroexpansivos, utilizando materiales fáciles de usar, expandibles en agua, que simplifican el acceso a los cables y no requieren limpieza. Los tubos de buffer flexibles y fáciles de usar se enrutan fácilmente en cajas de empalme, y el diseño tubo holgado tranzado SZ aísla las fibras de instalación y los rigores ambientales, al tiempo que permite un fácil acceso a media distancia. Estos cables tienen un revestimiento de polietileno de densidad media que es resistente, duradera y fácil de pelar.

Características y beneficios

Tecnología de bloqueo de agua sin gel

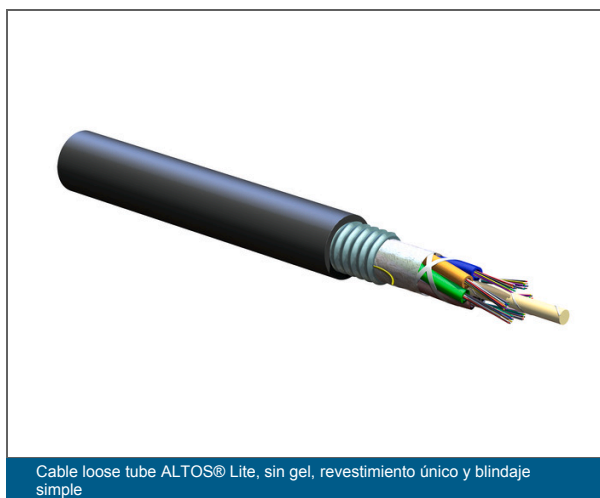
Preparación de cables fácil de acceder

Cubierta de polietileno

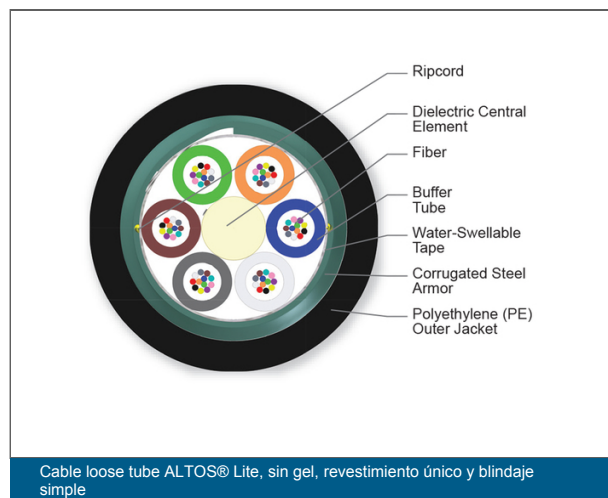
Resistente, duradero y fácil de pelar (a la vez que ofrece una protección superior contra la radiación ultravioleta, los hongos, la abrasión y otros factores ambientales)

Revestimiento de cinta de acero corrugado

Proporciona resistencia a los roedores para aplicaciones directas enterrada



Cable loose tube ALTOS® Lite, sin gel, revestimiento único y blindaje simple



Cable loose tube ALTOS® Lite, sin gel, revestimiento único y blindaje simple

Cable loose tube ALTOS® Lite, sin gel, revestimiento único y blindaje simple

CORNING

Especificaciones

Especificaciones generales

Métodos de instalación	Aéreo, Directamente enterrado, Conducto
Tipo de cable	Tubo holgado
Ambiente	Externo
Tipo de producto	Blindaje de cinta de acero
Categoría de la fibra	TXF®
Geometría del cable	Redondo

Normas

RoHS	Libre de sustancias peligrosas según RoHS 2011/65/EU
Instalaciones comunes	Aéreo fijo externo, interno cuando se instala de acuerdo con el Artículo 770 del National Electrical Code® (NEC®)
Criterios de diseño y prueba	ANSI/ICEA S-87-640

Condiciones ambientales

Notes	Corning recommends storing cable in a proper temperature environment prior to installation to allow the cable temperature to meet installation temperature range specifications for best installation results.
Rango de temperatura, instalación	-30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F)
Rango de temperatura, funcionamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Rango de temperatura, almacenamiento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Diseño del cable

Elemento central	Dieléctrico
Número de fibras	72
Número de hilos de rasgado	2
Color de la chaqueta externa	Negro
Material de la chaqueta externa	Polietileno (PE)

Cable loose tube ALTOS® Lite, sin gel, revestimiento único y blindaje simple

CORNING

Diseño del cable

Elementos y/o armadura de resistencia a la tracción - Capa 1	Blindaje de cinta de acero corrugado
Color del tubo de buffer	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Pizarra, Blanco
Diámetro del tubo de buffer	2,5 mm
Número de tubos activos	6
Número de posiciones del tubo	6
Cinta	Expandible en agua
Coloración de la fibra	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Pizarra, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Violeta, Rosa, Verde agua
Fibras por tubo	12
Color Code Standards	Telcordia

Especificaciones mecánicas

Máxima resistencia a la tracción, a largo plazo	890 N
Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	2700 N
Diámetro externo nominal	12,1 mm
Min. Bend Diameter Installation	364 mm
Min. Bend Diameter Operation	242 mm

Características ópticas

Código de la fibra	D
Código de opción de desempeño	01
Categoría de la fibra	OS2
Tipo de fibra	Single-mode (OS2) / 250 µm
Nombre de la fibra	TXF®
Atenuación máxima	'- / - / 0.20 dB/km
Longitud de onda	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Conformidad de la fibra	ITU-T G.654.E

Cable loose tube ALTOS® Lite, sin gel, revestimiento único y blindaje simple Cable loose tube ALTOS® Lite, sin gel, revestimiento único y blindaje simple

CORNING

Dimensiones

Peso del Cable	129 kg/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. © 2026 Corning Comunicacoes Opticas. Todos los derechos reservados.