

# Cable loose tube ALTOS®, sin gel, totalmente dieléctrico, con tecnología FastAccess®

CORNING

El cable ALTOS® con tecnología FastAccess® de Corning es un cable totalmente dieléctrico sin gel, diseñado para uso externo y interno limitado para backbones de campus en instalaciones aéreas fijas y en conductos. La característica innovadora de la tecnología FastAccess, combinada con el diseño tubo holgado sin gel, simplifica la extracción del revestimiento del cable y el acceso a los tubos de protección. Igualmente importante es la reducción general del riesgo de daños accidentales a la fibra y el riesgo que suponen para los instaladores las herramientas de acceso a cables afilados. El cable es totalmente hidroexpansivo, utiliza materiales fáciles de usar, expandible en agua, lo que significa que no es necesario limpiarlo. Los tubos de buffer flexibles son fáciles de enrutar en cajas de empalmes, 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. La estructura del cable totalmente dieléctrico sin gel no requiere conexión ni conexión a tierra, y estos cables tienen un revestimiento de polietileno de densidad media que es resistente, duradero y fácil de manejar. Hay varios tipos de fibra disponibles, incluidas las versiones de 62,5 µm y 50 µm, monomodo e híbridas, así como fibras con rendimiento Gigabit y 10 Gigabit Ethernet.

## Características y beneficios

### Contiene tecnología FastAccess®

Característica innovadora de la chaqueta del cable reduce el tiempo de acceso del extremo del cable de al menos 50 por ciento y reduce el riesgo general de daño involuntario de la fibra así como los riesgos a los instaladores de herramientas afilados de acceso por cable.

### 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)

### Diseño de tubo holgado, libre de gel y completamente bloqueado de agua

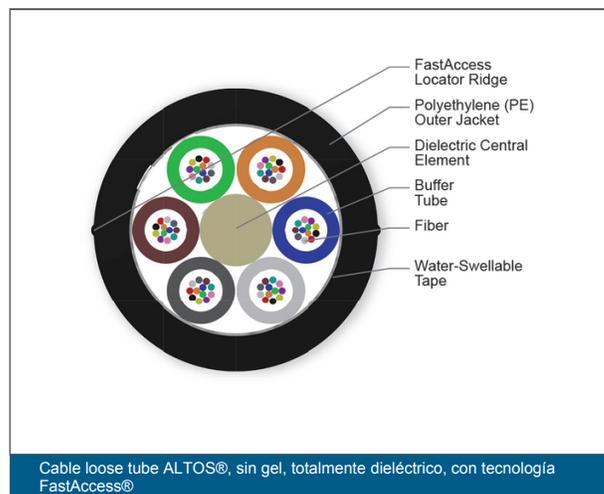
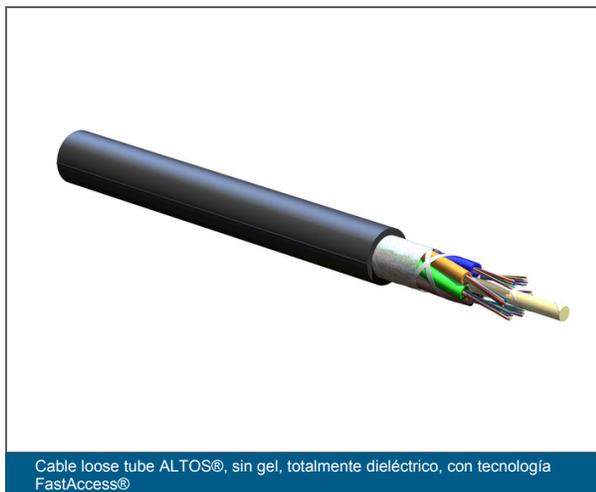
Acceso sencillo y sin limpieza

### Rendimiento estándar de la industria

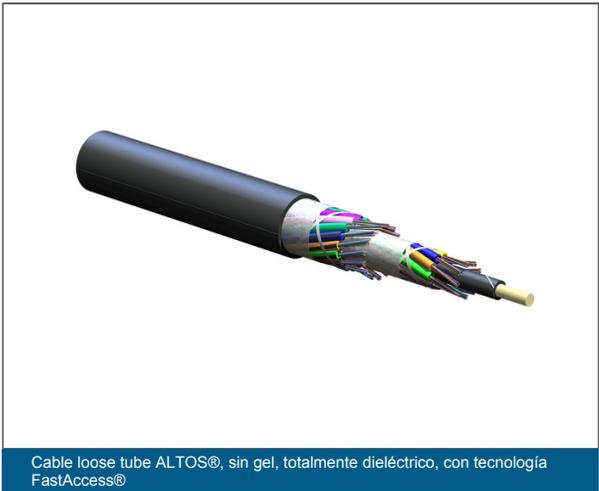
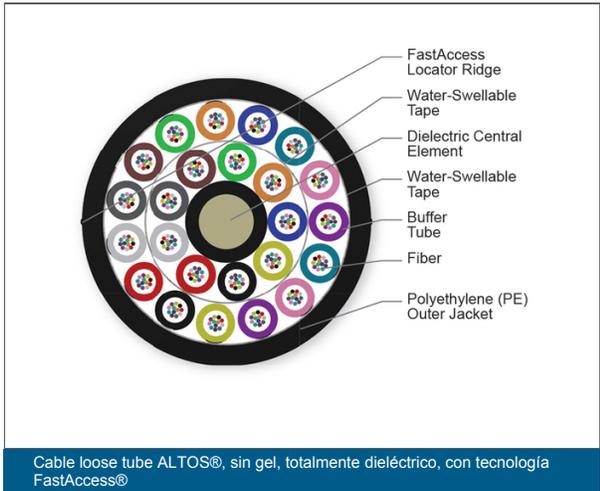
Cumple con los requisitos de Telcordia GR-20, Edición 3 y ICEA S-87-640

### Disponible en versiones 62,5 µm, 50 µm, monomodo e híbridas

Listo para cualquier aplicación, incluidos Gigabit Ethernet y 10 Gigabit Ethernet



# Cable loose tube ALTOS®, sin gel, totalmente dieléctrico, con tecnología FastAccess®



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

## Specifications

Especificaciones generales	
Ambiente	Externo
Tipo de producto	Dieléctrico
Tipo de cable	Tubo holgado

Temperature Range	
Rango de temperatura, almacenamiento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Rango de temperatura, instalación	-30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F)
Rango de temperatura, funcionamiento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

# Cable loose tube ALTOS®<sup>®</sup>, sin gel, totalmente dieléctrico, con tecnología FastAccess®

CORNING

## Temperature Range

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.

## Design Characteristics Cable

Número de fibras	Fibras por tubo	Número de posiciones del tubo	Número de tubos activos	Diámetro del tubo de buffer
2	2	6	1	2,5 mm
4	4	6	1	2,5 mm
6	6	6	1	2,5 mm
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

## Mechanical Characteristics Cable

Número de fibras	Diámetro externo nominal	Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	Máxima resistencia a la tracción, a largo plazo	Min. Bend Diameter Installation	Min. Bend Diameter Operation	Peso del Cable
2 - 72	10,5 mm	2700 N	890 N	316 mm	210 mm	73 kg/km
96	12,2 mm	2700 N	890 N	366 mm	244 mm	98 kg/km
144	15,8 mm	2700 N	890 N	474 mm	316 mm	162 kg/km
192 - 216	16 mm	2700 N	890 N	480 mm	320 mm	147 kg/km
288	18,2 mm	2700 N	890 N	546 mm	364 mm	196 kg/km

# Cable loose tube ALTOS®, sin gel, totalmente dieléctrico, con tecnología FastAccess®

CORNING

□ □ □ □ U 4 - □ □ 7 □ □ D 2 0  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**1** Seleccione el número de fibras.

Opciones estándar:

012 048 096 216  
 024 060 144 288  
 036 072 192

**2** Seleccione el código de la fibra.

K = Multimodo 62.5 µm, (OM1)  
 T = Multimodo 50 µm, (OM2/OM3/OM4)  
 E = Monomodo (G.652.D) fibra SMF-28e+  
 L = Monomodo (G.652.D) fibra SMF-28e+LL  
 Z = Monomodo (G.652.D/G.657.A1) fibra SMF-28 Ultra  
 P = Monomodo (G.652) fibra SMF-28 ULL  
 F = Monomodo (G.655) fibra LEAF

**3** Defina el tipo de cable.

U = Cable ALTOS de Tubo Holgado con tubos de protección de 2.5 mm

**4** Defina la cubierta externa.

4 = Totalmente dieléctrico

**5** Seleccione la colocación de la fibra.

T = 12 fibras/tubo de protección (estándar)  
 6 = 6 fibras/tubo de protección  
*Ver Nota 1*

**6** Seleccione marcas de longitud.

3 = Marcas en metros  
 4 = Marcas en pies (estándar)

**7** Defina característica especial de la cubierta.

7 = Cable ALTOS con tecnología FastAccess

**8** Seleccione el código de la opción del desempeño.

30 = Multimodo 62.5 µm (OM1)  
 31 = Multimodo 62.5 µm (OM1)  
 80 = Multimodo 50 µm (OM3)  
 90 = Multimodo 50 µm (OM3)  
 01 = Monomodo (OS2)  
(Atenuación máxima 0.4/0.4/0.3 dB/km)  
 00 = Monomodo (OS2)  
(Atenuación máxima 0.35/0.35/0.25 dB/km)  
 22 = Monomodo (OS2)  
(Atenuación máxima 0.34/0.34/0.22 dB/km)  
 19 = Monomodo (Ultra Low Loss)  
(Atenuación máxima 0.33/-/0.19 dB/km)  
 01 = Monomodo NZDSF\*  
(Atenuación máxima -/0.25 dB/km)  
*\*Non Zero Dispersion Shifted monomodo Fibra*

**9** Defina tipo de cable.

D = Cable ALTOS, libre de gel

**10** Defina requisitos especiales.

20 = No hay requisitos especiales



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](http://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](http://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.