

Cabos loose tube ALTOS®, sem gel, totalmente dielétrico, sem blindagem, com tecnologia sem ligantes* FastAccess®

CORNING

O cabo ALTOS® com tecnologia sem ligantes* FastAccess® da Corning é um cabo sem gel totalmente dielétrico, projetado para uso externo e interno limitado para instalações aéreas fixas e em dutos. O recurso inovador da tecnologia FastAccess, combinado com o projeto loose tube sem ligantes e sem gel, simplifica a remoção do revestimento do cabo e o acesso aos tubos de buffer. O projeto loose tube usa a fibra SMF-28® Ultra da Corning para fornecer parâmetros de transmissão estáveis e altamente confiáveis para uma variedade de aplicações de voz, dados, vídeo e imagem. O cabo é totalmente hidroexpansivo, usando materiais fáceis de usar, expansíveis em água, o que significa que nenhuma limpeza é necessária. Os tubos de buffer flexíveis são facilmente roteados em caixas de emenda, e o projeto loose tube trançado SZ isola as fibras da instalação e dos rigores ambientais, ao mesmo tempo que permite um fácil acesso em meia distância. A estrutura do cabo totalmente dielétrico sem gel não exige ligação ou aterramento, e esses cabos têm um revestimento de polietileno de média densidade que é resistente, durável e fácil de manusear. *A tecnologia sem ligantes FastAccess patenteada da Corning refere-se à combinação de um revestimento de tecnologia FastAccess da Corning com uma tecnologia inovadora usada para unir a estrutura do cabo por meio do processo de fabricação, eliminando o uso de ligantes e fitas impermeáveis.

Características e benefícios

Tecnologia sem ligantes* FastAccess®

A tecnologia sem ligantes FastAccess da Corning refere-se à combinação de um revestimento de tecnologia FastAccess da Corning com uma tecnologia inovadora usada para unir a estrutura do cabo por meio do processo de fabricação, eliminando o uso de ligantes e fitas impermeáveis, resultando em uma melhoria de 25% no tempo de acesso ao cabo. Essas tecnologias também reduzem o risco geral de danos acidentais à fibra, reduzindo a necessidade de ferramentas afiadas para acessar os cabos.

Núcleo óptico trançado sem ligantes

Eliminação de ligantes sobrepostos em torno dos tubos trançados para reduzir o tempo de acesso final

Fully waterblocked loose tube, gel-free design

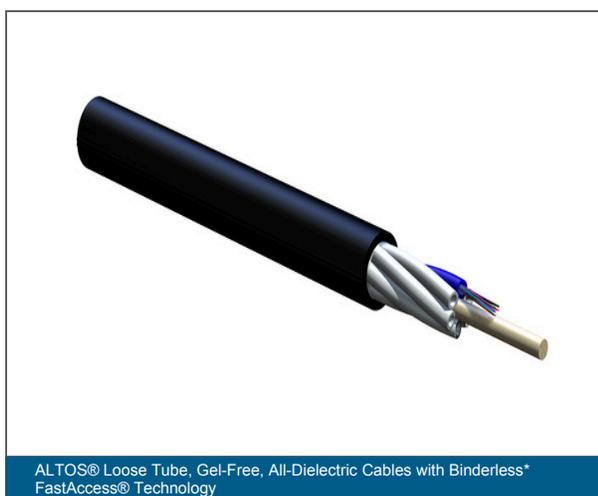
Simple access and no clean up

Capa de polietileno

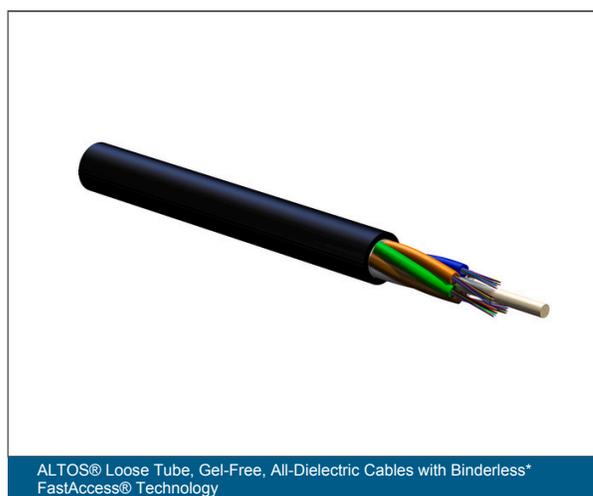
Resistente, durável e fácil de decapar (ao mesmo tempo que oferece proteção superior contra radiação UV, fungos, abrasão e outros fatores ambientais)

Disponível com fibra G.652.D e/ou G.657.A1

Pronta para qualquer aplicação

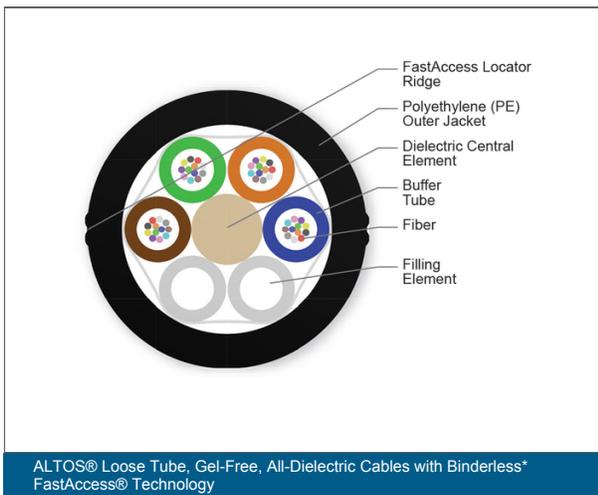


ALTOS® Loose Tube, Gel-Free, All-Dielectric Cables with Binderless* FastAccess® Technology



ALTOS® Loose Tube, Gel-Free, All-Dielectric Cables with Binderless* FastAccess® Technology

Cabos loose tube ALTOS®, sem gel, totalmente dielétrico, sem blindagem, com tecnologia sem ligantes* FastAccess®



Normas	
RoHS	Livre de substâncias perigosas de acordo com RoHS 2011/65/EU

Specifications

Especificações gerais	
Ambiente	Externo
Tipo de produto	Dielétrico
Tipo de cabo	Loose Tube

Temperature Range	
Faixa de temperatura, armazenamento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Faixa de temperatura, instalação	-30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F)
Faixa de temperatura, operação	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

Cabos loose tube ALTOS®, sem gel, totalmente dielétrico, sem blindagem, com tecnologia sem ligantes* 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

Contagem da fibra	Fibras por tubo	Número de posições do tubo	Número de tubos ativos	Diâmetro do tubo de buffer
12 - 72	12	6	1 - 6	2,5 mm

Mechanical Characteristics Cable

Contagem da fibra	Diâmetro externo nominal	Resistência à tração máx., curto prazo	Resistência à tração máx., longo prazo	Min. Bend Diameter Installation	Min. Bend Diameter Operation	Peso do Cabo
12	10,2 mm	2700 N	890 N	306 mm	204 mm	62,5 kg/km
24	10,2 mm	2700 N	890 N	306 mm	204 mm	63,4 kg/km
36	10,2 mm	2700 N	890 N	306 mm	204 mm	64,3 kg/km
48	10,2 mm	2700 N	890 N	306 mm	204 mm	65,1 kg/km
60	10,2 mm	2700 N	890 N	306 mm	204 mm	66 kg/km
72	10,2 mm	2700 N	890 N	306 mm	204 mm	66,8 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

Uma lista completa das marcas registrada da Corning Comunicações Ópticas está disponível em www.corning.com/opcomm/trademarks. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Corning Comunicações Ópticas é certificada ISO 9001. ©2025 Corning Comunicações Ópticas. Todos os direitos reservados.