

Cable MiniXtend® con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

CORNING

El cable MiniXtend® con tecnología sin aglutinantes* FastAccess® de Corning es un cable tubo holgado totalmente dieléctrico diseñado para aplicaciones de microductos y presenta una densidad de fibra líder en la industria. La innovadora tecnología sin aglutinantes FastAccess mejora la manipulación de cables y reduce el tiempo de acceso hasta en un 70%, al tiempo que disminuye el riesgo de daños en el cable y la fibra. El diseño del cable MiniXtend reduce el diámetro del cable hasta en un 50% (en comparación con los cables tubo holgado tradicionales), lo que mejora la densidad de la fibra para aplicaciones de conductos y también permite nuevas aplicaciones que pueden reducir el costo total de instalación hasta en un 60%. Este cable también cuenta con fibra monomodo SMF-28® Ultra de Corning, que combina la atenuación líder en la industria y un rendimiento de macrocurvatura mejorado en una sola fibra. La fibra SMF-28 Ultra cumple con la recomendación ITU-T G.652.D y también supera los requisitos de la recomendación ITU-T G.657.A1. *La tecnología sin aglutinantes FastAccess patentada de Corning se refiere a la combinación de un revestimiento de tecnología FastAccess de Corning con una tecnología innovadora utilizada para unir la estructura del cable a través del proceso de fabricación, eliminando el uso de aglutinantes y cintas impermeables.

Características y beneficios

Tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

Diseño de cable innovador, que reduce el tiempo de acceso al cable hasta en un 70% y reduce el riesgo de daños accidentales a la fibra

Improved cable and fiber density

Small cable OD enables higher density and lower deployment cost; up to 96 fibers in 8 mm ID duct and up to 144 fibers in 10 mm ID duct

Optimized for air-assisted install in microducts

Capable of installation distances greater than 2000 m (6560 ft) at speeds up to 150 m/min (490 ft/min)

Mid-span express buffer tube performance

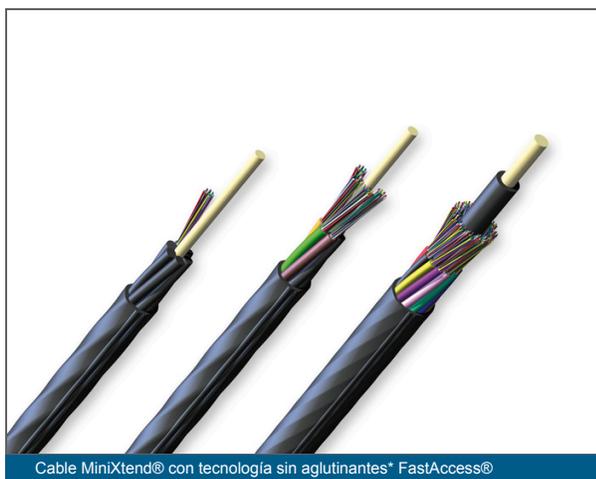
Meets the Telcordia GR-20 and RDUP/RUS PE-90 requirements for mid-span express buffer tube storage

Fibra SMF-28® Ultra

Fibra con clasificación ITU-T G.652.D / G.657.A1, con atenuación y rendimiento de curvatura mejorados, así como compatibilidad con fibras monomodo estándar

Fully waterblocked loose tube, gel-filled design

Meets industry standard waterblocking requirements for outdoor cable



Cable MiniXtend® con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

CORNING

Normas

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

Specifications

Especificaciones generales

Ambiente	Externo
Tipo de producto	Dieléctrico
Tipo de cable	Loose tube tranzado

Temperature Range

Rango de temperatura, almacenamiento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Rango de temperatura, instalación	-15 °C - 60 °C (5 °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	1,4 mm
96	12	8	8	1,4 mm
144	12	12	12	1,4 mm

Mechanical Characteristics Cable

Número de fibras	Diámetro externo nominal	Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	Min. Bend Diameter Installation	Min. Bend Diameter Operation	Peso del Cable
12 - 72	5,4 mm	890 N	216 mm	164 mm	23 kg/km
96	6,3 mm	1334 N	252 mm	190 mm	36 kg/km

Cable MiniXtend® con tecnología sin aglutinantes* FastAccess®

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

Número de fibras	Diámetro externo nominal	Máxima resistencia a la tracción, corto plazo	Min. Bend Diameter Installation	Min. Bend Diameter Operation	Peso del Cable
144	8,1 mm	1334 N	324 mm	244 mm	56 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. © 2025 Corning Comunicacoes Opticas. Todos los derechos reservados.