

MiniXtend® Cable with Binderless* FastAccess® Technology

CORNING

Corning MiniXtend® Cable with Binderless* FastAccess® Technology is an all-dielectric loose tube cable designed for microduct applications and features industry-leading fiber density.

The innovative Binderless FastAccess Technology improves cable handling and reduces access time up to 70 percent while lowering risk of cable and fiber damage.

The MiniXtend Cable design reduces the cable diameter by up to 50 percent (versus traditional loose tube cables) which improves fiber density for duct applications and also enables new applications which can reduce total install cost by up to 60 percent.

This cable also features Corning SMF-28® Ultra single-mode fiber which combines industry-leading attenuation and improved macrobend performance in one fiber.

SMF-28 Ultra fiber is ITU-T Recommendation G.652.D compliant and also exceeds the requirements of the ITU-T Recommendation G.657.A1 standard.

* Corning's patented Binderless* FastAccess® Technology refers to the combination of a Corning FastAccess Technology jacket with an innovative technology used to bind cable construction through the manufacturing process, eliminating the use of binder yarns and waterblocking tapes.

Características e benefícios

Tecnologia sem ligantes* FastAccess®

Projeto de cabo inovador, que reduz o tempo de acesso ao cabo em até 70% e diminui o risco de danos acidentais à fibra

Improved cable and fiber density

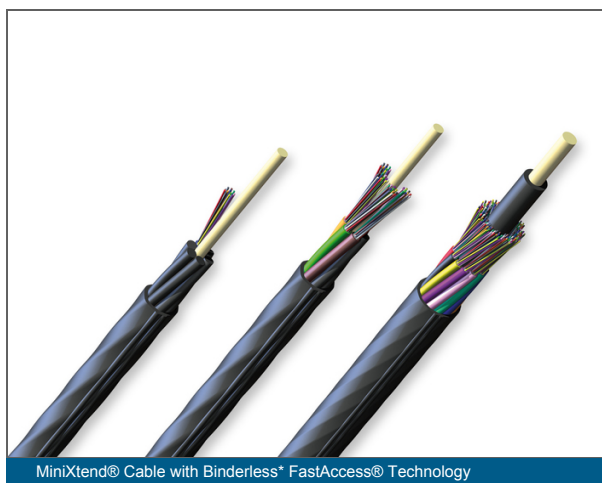
Small cable OD enables higher density and lower deployment cost; up to 96 fibers in 8 mm ID duct and up to 144 fibers in 10 mm ID duct

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)

Fibra SMF-28® Ultra

Fibra classificada ITU-T G.652.D/G.657.A1, com atenuação e desempenho de curvatura aprimorados, bem como compatibilidade com fibras monomodo padrão



MiniXtend® Cable with Binderless* FastAccess® Technology

MiniXtend® Cable with Binderless* FastAccess® Technology

CORNING

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

Microcabo loose tube trançado

Temperature Range

Faixa de temperatura, armazenamento

-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

Faixa de temperatura, instalação

-15 °C - 60 °C (5 °F - 140 °F)

Faixa de temperatura, operação

-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

Design Characteristics Cable

Fibras por tubo

Número de posições do tubo

Número de tubos ativos

Diâmetro do tubo de buffer

12

12

12

1,4 mm

Mechanical Characteristics Cable

Diâmetro externo nominal

Raio mín. de curvatura de instalação

Raio mín. de curvatura de operação

Resistência a esmagamento

Resistência à tração máx., curto prazo

8,1 mm

162 mm

122 mm

1000 N/10 cm

1000 N

MiniXtend® Cable with Binderless* FastAccess® Technology

CORNING



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](http://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.