

MiniXtend® Cable, LT, A-DQ(ZN)2Y

CORNING

Corning MiniXtend products are fiber optic stranded loose tube or central tube fully dielectric outdoor cable typically used in Long-Haul, Metro- or Access Networks when limited space is available.

With the dual layer tube design and low friction PE sheath MiniXtend cables are optimized for blowing and best used in mini or micro ducts.

The buffer tubes and fiber in each tube are color-coded for quick and easy identification. MiniXtend are available with Corning Single Mode Fiber SMF 28e+® & SMF 28e® ULTRA (ITU-G 652D) or bend improved ClearCurve® fibers (ITU-G 657).

Características y beneficios

Reduced outer cable diameter

High fiber density in microduct systems

Compact and light

CapEx-optimized installations and upgrades

Optimized cable stiffness

Long installation lengths

Fully dielectric

No grounding required

Color-coded tubes and fibers

Easy identification of tubes and

SMF-28e+® according to ITU-T G.652.D

Transmission security, low attenuation and polarization mode dispersion



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 | -30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F) |
| Rango de temperatura, instalación | -5 °C - 40 °C (23 °F - 104 °F) |
| Rango de temperatura, funcionamiento | -30 °C - 70 °C (-22 °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 - | 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 | Radio mínimo de curvatura de instalación | Radio mínimo de curvatura de funcionamiento | Resistencia al aplastamiento | Máxima resistencia a la tracción, corto plazo | Peso del Cable |
|------------------|--------------------------|--|---|------------------------------|---|----------------|
| 12 | 5,3 mm | 106 mm | 79,5 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | 23 kg/km |

MiniXtend® Cable, LT, A-DQ(ZN)2Y



Mechanical Characteristics Cable

| Número de fibras | Diámetro externo nominal | Radio mínimo de curvatura de instalación | Radio mínimo de curvatura de funcionamiento | Resistencia al aplastamiento | Máxima resistencia a la tracción, corto plazo | Peso del Cable |
|------------------|--------------------------|--|---|------------------------------|---|----------------|
| | 5,3 mm | 106 mm | 80 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | |
| 24 | 5,3 mm | 106 mm | 79,5 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | 23 kg/km |
| | 5,3 mm | 106 mm | 80 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | |
| 36 | 5,3 mm | 106 mm | 79,5 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | 23 kg/km |
| | 5,3 mm | 106 mm | 80 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | |
| 48 | 5,3 mm | 106 mm | 79,5 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | 23 kg/km |
| | 5,3 mm | 106 mm | 80 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | |
| 60 | 5,3 mm | 106 mm | 79,5 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | 23 kg/km |
| 72 - | 5,3 mm | 106 mm | 79,5 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | |
| | 5,3 mm | 106 mm | 80 mm | 1000 N/10 cm | 350 N | |
| 96 | 6,3 mm | 126 mm | 94,5 mm | 1000 N/10 cm | 1000 N | 35 kg/km |
| 144 | 8 mm | 160 mm | 120 mm | 1000 N/10 cm | 1000 N | 55 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.