

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 e benefícios

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



MiniXtend® Cable, LT, A-DQ(ZN)2Y

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	Loose tube trançado

Temperature Range

Faixa de temperatura, armazenamento	-30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F)
Faixa de temperatura, instalação	-5 °C - 40 °C (23 °F - 104 °F)
Faixa de temperatura, operação	-30 °C - 70 °C (-22 °F - 158 °F)

Design Characteristics Cable

Contagem da fibra	Fibras por tubo	Número de posições do tubo	Número de tubos ativos	Diâmetro do 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

Contagem da fibra	Diâmetro externo nominal	Raio mín. de curvatura de instalação	Raio mín. de curvatura de operação	Resistência a esmagamento	Resistência à tração máx., curto prazo	Peso do Cabo
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

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

Contagem da fibra	Diâmetro externo nominal	Raio mín. de curvatura de instalação	Raio mín. de curvatura de operação	Resistência a esmagamento	Resistência à tração máx., curto prazo	Peso do Cabo
	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 Comunicações Ópticas • 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.