

Características e benefícios

Tecnologia impermeável

Aplicações externas (OSP)

Diâmetro e raio de curvatura pequenos

Fácil instalação em áreas com restrição de espaço

Fibras codificadas por cor

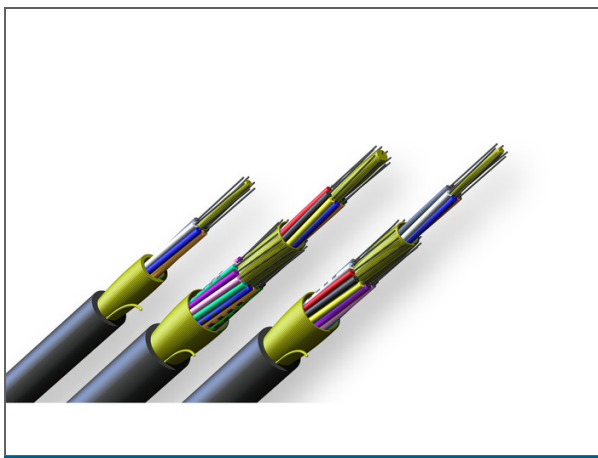
Identificação rápida e fácil

Estrutura totalmente dielétrica

Não exige aterramento ou conexão

Revestimento resistente a UV, retardante de chamas

Resistente, durável e fácil de decapar



freedm-one-tight-buffered-cable-riser

CORNING

Normas

RoHS

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

Specifications

Especificações gerais

Ambiente	Interno/externo
Tipo de produto	Dielétrico
Tipo de cabo	Tight-Buffered
Classificação de chama	Riser (OFNR)

Temperature Range

Faixa de temperatura, armazenamento	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Faixa de temperatura, instalação	-10 °C - 60 °C (14 °F - 140 °F)
Faixa de temperatura, operação	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

Design Characteristics Cable

Contagem da fibra

2 - 24

Mechanical Characteristics Cable

Contagem da fibra	Tipo de produto	Diâmetro externo nominal	Raio mín. de curvatura de instalação	Raio mín. de curvatura de operação	Resistência à tração máx., curto prazo	Resistência à tração máx., longo prazo	Peso do Cabo
2	Dielétrico	5,2 mm	78 mm	52 mm	675 N	200 N	20,8 kg/km
2	Dielétrico	5,2 mm	78 mm	52 mm	675 N	200 N	21,25 kg/km

freedm-one-tight-buffered-cable-riser



Mechanical Characteristics Cable							
Contagem da fibra	Tipo de produto	Diâmetro externo nominal	Raio mín. de curvatura de instalação	Raio mín. de curvatura de operação	Resistência à tração máx., curto prazo	Resistência à tração máx., longo prazo	Peso do Cabo
4	Dielétrico	5,5 mm	82,5 mm	55 mm	675 N	200 N	24,42 kg/km
4	Dielétrico	5,5 mm	82,5 mm	55 mm	675 N	200 N	24 kg/km
4	Dielétrico	5,5 mm	82,5 mm	55 mm	675 N	200 N	24,42 kg/km
6	Dielétrico	5,5 mm	82,5 mm	55 mm	675 N	200 N	26,45 kg/km
6	Dielétrico	5,5 mm	82,5 mm	55 mm	675 N	200 N	26 kg/km
6	Dielétrico	5,5 mm	82,5 mm	55 mm	675 N	200 N	26,45 kg/km
6	Dielétrico	5,3 mm	82,5 mm	27 mm	675 N	200 N	26 kg/km
6	Dielétrico	5,5 mm	82,5 mm	55 mm	675 N	200 N	26,45 kg/km
12	Dielétrico	6,5 mm	97,5 mm	65 mm	675 N	200 N	35,9 kg/km
12	Dielétrico	6,5 mm	97,5 mm	65 mm	675 N	200 N	36,55 kg/km
12	Dielétrico	6,5 mm	97,5 mm	65 mm	675 N	200 N	35,9 kg/km
12	Dielétrico	6,5 mm	97,5 mm	65 mm	675 N	200 N	36,55 kg/km
12	Dielétrico	6,5 mm	97,5 mm	65 mm	675 N	200 N	35,9 kg/km
18	Dielétrico	7,4 mm	111 mm	74 mm	1350 N	400 N	51,16 kg/km
18	Dielétrico	7,4 mm	111 mm	74 mm	1350 N	400 N	50,5 kg/km
18	Dielétrico	7,4 mm	111 mm	74 mm	1350 N	400 N	51,16 kg/km
18	Dielétrico	7,4 mm	111 mm	74 mm	1350 N	400 N	50,5 kg/km
24	Dielétrico	8 mm	120 mm	80 mm	1350 N	400 N	59,78 kg/km

freedm-one-tight-buffered-cable-riser

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

Contagem da fibra	Tipo de produto	Diâmetro externo nominal	Raio mín. de curvatura de instalação	Raio mín. de curvatura de operação	Resistência à tração máx., curto prazo	Resistência à tração máx., longo prazo	Peso do Cabo
24	Dielétrico	8 mm	120 mm	80 mm	1350 N	400 N	59,1 kg/km
24	Dielétrico	8 mm	120 mm	80 mm	1350 N	400 N	59,78 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. ©2026 Corning Comunicações Ópticas. Todos os direitos reservados.