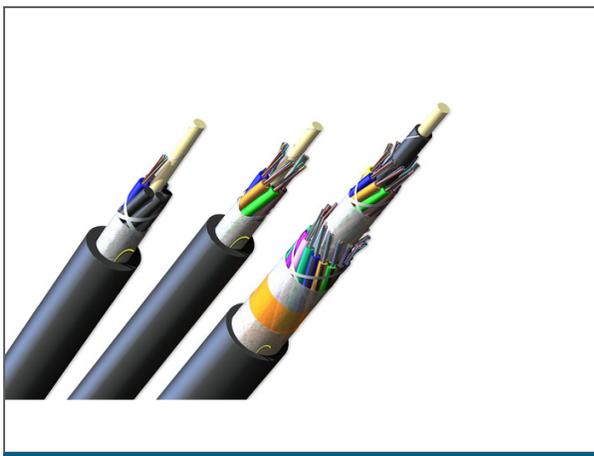


Cabo loose tube FREEDM®, sem gel, Riser

CORNING

Os cabos loose tube riser sem gel FREEDM® da Corning são cabos retardadores de chamas, internos/externos, classificados como riser e projetados para instalação em backbones entre edifícios e intraedifícios em aplicações aéreas, dutos e riser. Esses cabos são protegidos contra a penetração de água por materiais impermeáveis inovadores, que aumentam de volume para absorver a água. A impermeabilidade sem o uso de géis fornece uma preparação de cabos mais eficiente e fácil de usar. Também facilita o acesso ao cabo e simplifica o uso de kits de fan-out de tubo de buffer. Os tubos de buffer e as fibras em cada tubo são codificados por cores, para uma identificação rápida e fácil. O projeto loose tube trançado SZ isola as fibras da instalação e dos rigores ambientais e permite um fácil acesso em meia distância. O projeto do cabo também é listado pelo National Electrical Code® (NEC®) (OFNR e FT-4). A estrutura do cabo totalmente dielétrico não exige ligação ou aterramento, e o revestimento resistente a UV e retardante de chamas é resistente, durável e fácil de decapar. Nota: Este cabo está disponível em 12 cores de revestimento diferentes – azul, laranja, verde, marrom, ardósia, branco, vermelho, preto, amarelo, violeta, rosa e verde-água. O revestimento colorido permite fácil identificação visual dos cabos, ao mesmo tempo que fornece toda a proteção ambiental necessária de um revestimento interno/externo. Preto é a cor padrão do revestimento que usa os números de peça mostrados aqui. Ligue para o Atendimento ao Cliente no tele...



Características e benefícios

Livre-Gel tecnologia waterblocking

Preparação cabo-friendly Artesanato

Design do tubo loose

Desempenho estável e compatibilidade com todos os tipos de fibras comuns

Tubos e fibras codificadas por cor

Identificação fácil e rápida

Estrutura totalmente dielétrica

Não exige aterramento ou conexão

Instalações comuns

Aéreo espinado e duto externos; riser vertical interno e horizontal de uso geral de acordo com o Artigo 770 do National Electrical Code® (NEC®)

Cabo loose tube FREEDM®, sem gel, Riser

CORNING

Normas

RoHS

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

Specifications

Especificações gerais

Tipo de cabo

Loose Tube

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	Fibras por tubo	Número de posições do tubo	Número de tubos ativos	Diâmetro do tubo de buffer
12 - 72	12	6	1 - 6	2,5 mm
96	12	8	8	2,5 mm
144	12	12	12	2,5 mm
192 - 216	12	18	16 - 18	2,5 mm
288	12	24	24	2,5 mm

Cabo loose tube FREEDM®, sem gel, Riser

CORNING

Mechanical Characteristics Cable

Contagem da fibra	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	Cable Weight
12			130 mm			180 kg/km
12	13 mm	195 mm	130 mm	2700 N	810 N	146 kg/km
12	13 mm	195 mm	130 mm	2700 N	810 N	380 kg/km
12	13 mm	195 mm	130 mm	2700 N	810 N	146 kg/km
24 - 72			130 mm			
96			139 mm			
144			178 mm			
192 - 216	17,7 mm	266 mm	177 mm	2700 N	810 N	225 kg/km
288			199 mm			

Transmission Performance

Multimode

Categoria da fibra	Distância estendida OM4	OM1	OM2	OM3	OM4
Código da fibra	T	K	T	T	T
Código de opção de desempenho	91	30	31	80	90
Diâmetro do núcleo da fibra	50 µm	62,5 µm	50 µm	50 µm	50 µm
Comprimentos de onda	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm	850 nm / 1300 nm
Atenuação máxima	3,0 dB/km / 1,0 dB/km	3,4 dB/km / 1,0 dB/km	3,0 dB/km / 1,0 dB/km	3,0 dB/km / 1,0 dB/km	3,0 dB/km / 1,0 dB/km

Cabo loose tube FREEDM®, sem gel, Riser



Multimode

Ethernet 1 Gigabit serial	1100 MHz*km / 600 MHz*km	300 MHz*km / 550 MHz*km	750 MHz*km / 500 MHz*km	1000 MHz*km / 600 MHz*km	1100 MHz*km / 600 MHz*km
Ethernet 10 Gigabit serial	600 MHz*km / -	33 MHz*km / -	150 MHz*km / -	300 MHz*km / -	550 MHz*km / -
Largura de banda mín. de lançamento sobrecarregado (OFL)	3500 MHz*km / 500 MHz*km	200 MHz*km / 500 MHz*km	700 MHz*km / 500 MHz*km	1500 MHz*km / 500 MHz*km	3500 MHz*km / 500 MHz*km
Largura de banda modal efetiva mínima (EMB)	5350 MHz*km / -	220 MHz*km / -	950 MHz*km / -	2000 MHz*km / -	4700 MHz*km / -

Transmission Performance

Single-mode

Nome da fibra	Monomodo (OS2)	Monomodo (OS2) - Fibra SMF-28® Ultra
Código de opção de desempenho	00	01
Categoria da fibra	G.652.D	G.652.D - G.652.D/G.657.A1
Comprimentos de onda	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm	1310 nm / 1383 nm / 1550 nm
Código da fibra	E	E - Z
Atenuação máxima	0,35 dB/km / 0,35 dB/km / 0,25 dB/km	0,4 dB/km / 0,4 dB/km / 0,3 dB/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.