

CFOAC FIG.8 COMPACTO

Cabo Óptico de acesso ao assinante compacto com mensageiro



INFORMAÇÕES GERAIS

Cabos projetados para instalações *last mile*, realizando o acesso ao assinante com a interligação do terminal externo de acesso de fibras ao ponto de terminação óptica do assinante em redes *FTTx*.

Possuem mensageiro com formato Figura 8 para instalações auto sustentadas para vãos inferiores a 80 metros, podendo ser metálico, dielétrico em dimensões compactas.

Possui versão em classe de resistência a chama LSZH, que oferece **proteção contra raios ultravioleta e grau de resistência à propagação de chama sem emissão de gases tóxicos**, sendo aptos para instalações em ambientes com variação de temperatura na faixa de -20 °C até +65 °C. Apresentam alta rigidez e flexibilidade, permitindo fácil manuseio do produto durante instalação e rápida passagem por dutos internos.

DESCRIÇÃO PARA COMPRA

Cabo óptico de acesso ao assinante em forma Figura 8, constituído por uma fibra depositada justaposta ao material de capa. Paralelo à fibra, são depositados 3 elementos resistentes à tração, podendo ser dielétricos ou metálicos. O conjunto de fibra e elementos de proteção mecânica são cobertos por uma capa externa resistente aos raios U.V. e intempéries, a qual possui grau de retardância à chama LSZH, oferecendo segurança à instalação pela baixa emissão de fumaça sem toxicidade. A capa pode possuir um coeficiente de atrito menor a 0,25 (BA), ou menor a 0,4 (AR), o que permite uma fácil inserção do cabo em tubos internos.

NORMAS APLICÁVEIS

ANATEL Categoria I

Cabo Auto-Sustentado de Fibras ópticas – Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m

CERTIFICADO ANATEL

CFOAC-BLI-CM-01-BA LSZH FIG.8

02473-16-05734

CFOAC-BLI-CD-01-BA LSZH FIG8

02474-16-05734

CFOAC-BLI-CM-01-AR LSZH FIG8

03720-16-05734

Para mais informações, a visualização do certificado pode ser feita através do link: <https://shorturl.at/yhe4B>

INFORMAÇÃO DIMENSIONAL – CFOAC-BA

Número de fibras	Peso [kg/km]	Diâmetro externo [mm]	Diâmetro dos fios da unidade básica [mm]	Diâmetro do fio do mensageiro [mm]	Coefficiente de atrito máximo
1	20	2,0 x 5,2	0,40	0,90	0,25

Diâmetro do cabo pode variar em $\pm 0,2$ mm.

INFORMAÇÃO DIMENSIONAL – CFOAC-AR

Número de fibras	Peso [kg/km]	Diâmetro externo [mm]	Diâmetro dos fios da unidade básica [mm]	Diâmetro do fio do mensageiro [mm]	Coefficiente de atrito máximo
1	20	2,0 x 5,2	0,40	0,90	0,4

Diâmetro do cabo pode variar em $\pm 0,2$ mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Unidade	Durante a instalação: 20 x Ø	Após a instalação: 10 x Ø
Raio mínimo de curvatura	mm		
Temperatura de Operação	°C	-20	+65

Referir-se ao manual de instalação e recomendações antes do manuseio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Característica	Método	Requisito	Valores ⁽¹⁾
Máxima Tensão de Operação	NBR 13512	660 N	$\Delta I/L \leq 0.6\%$ SM 0,4 dB / MM 0,6 dB
Compressão	NBR 13507	1000 n	SM 0,4 dB / MM 0,6 dB
Impacto	NBR 13509	25 ciclos M = 0,5 kg	Sem ruptura de fibra
Torção	NBR 13513	10 ciclos L = 20 cm	SM 0,4 dB / MM 0,6 dB
Dobramento	NBR 13518	R = 6 x Ø 25 ciclos	SM 0,4 dB / MM 0,6 dB
Curvatura	NBR 13508	R = 6 x Ø 5 ciclos	SM 0,4 dB / MM 0,6 dB
Ciclo térmico	NBR 13510	T _A = -20 °C, T _B = +65 °C, 24 h 4 ciclos	SM $\Delta\alpha \leq 0.4$ dB/km MM $\Delta\alpha \leq 0.6$ dB/km
Penetração de umidade	NBR 9136	P = 1 mca, 1 m t = 24 h	Sem vazamento

⁽¹⁾ Acréscimo ou variação de atenuação.

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Tipo de fibra	Comprimento de onda [nm]	Unidade	Valores típicos	Valores máximos
BLI (G.657 A2/B2)	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,34 / 0,34 / 0,20	0,35 / 0,35 / 0,23

Outros valores de atenuação sob consulta. Demais características de acordo ao catálogo da fibra óptica correspondente

IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS (TIE/EIA 598-D)

Cores das fibras ópticas

N° 1

Cor Verde



Cor da capa externa

Preta ou cinza

GRAVAÇÃO DO CABO

PRYSMIAN [ano] CFOAC-[fibra]-[tipo]-[atrimento] [n° fibra]FO [classe] ANATEL [n° Anatel] [lote] [m]

Legenda

CFOAC = Cabo de fibra óptica de acesso ao cliente

[fibra] = Tipo de fibra óptica

[tipo] = Compacto Metálico (CM) ou Compacto Dielétrico (CD)

[atrimento] = Baixo Atrito (BA) ou Atrito Reduzido (AR)

[n° fibra] = Número de fibras

[classe] = Classe de resistência a chama (COG ou LSZH)

[n° Anatel] = Número de certificado Anatel

[m] = Sequencial de gravação métrico

Exemplo

PRYSMIAN 2024 CFOAC-SM-CM-AR 01FO LSZH ANATEL 02473-16-05734 [lote] [m]

LOGÍSTICA

Embalagem

Bobinas de compensado.

Lances

Lance padrão 1 km -1% / +3%

COPYRIGHT

© Prysmian. Todos os direitos reservados. Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela Prysmian: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente. A informação contida neste documento não deve ser copiada ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da Prysmian. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A Prysmian reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pela Prysmian.

DESCARTE: ao final da sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu país / estado.