



CABLE ÓPTICO AÉREO DIELÉCTRICO AUTOSOPORTADO CON PROTECCIÓN CONTRA ARDILLAS (ASR PPU)

Construção	Dielétrico	
	Núcleo seco protegido por materiais hidroexpansíveis	
	Tubos Loose	
	SM	
Descrição	Cabos ópticos autosoportados totalmente dielétricos, com fibras ópticas revestidas em acrilato em tubos loose geleado, reunidos ao redor do elemento central. Núcleo do cabo seco protegido com materiais hidroexpansíveis, recoberto por revestimento interno de material termoplástico, sobre essa capa é aplicada uma camada de FRP para proteção contra ataque de roedores (ardillas). Este conjunto é recoberto com uma capa externa de polietileno.	
Aplicação	Ambiente de Operação	Aerea Autosoportada
	Ambiente de Instalação	Externo
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.652 "Standard for non-dispersion shifted single-mode fiber"; • IEEE P1222 "Performance and Testing Standard for All-Dielectric, Self-Supporting (ADSS) Optical Fiber Cable"; • Bellcore TR-1121 "Generic Requirements for Self-Supporting Optical Fiber Cable". 	
Características Ópticas	Monomodo	De acordo com especificação técnica 2000 (Anexo A)
	Revestimento Primário da Fibra	Acrilato curado com UV.
Identificação da Fibra	Fibra	Cor
	01	Azul
	02	Laranja
	03	Verde
	04	Marrom
	05	Cinza
	06	Branco
	07	Vermelho
	08	Preto
	09	Amarelo
	10	Violeta
	11	Rosa
	12	Azul claro

Identificação das Unidades Básicas	Tubos	Código de Cores
	01	Azul
	02	Laranja
	03	Verde
	04	Marrom
	05	Cinza
	06	Branco
	07	Vermelho
	08	Preto

Unidade Básica Tubos de material termoplástico (PBT) protegido por um composto de geléia para prevenir a entrada de umidade.

Elemento Central Elemento de material dielétrico posicionado no centro do núcleo para prevenir os esforços de contração do cabo. Como membro central se emprega um elemento em FRP (Fiber Reinforced Plastic).

Núcleo As unidades básicas serão trançadas ao redor do membro central para formar o núcleo do cabo. O núcleo deve ser protegido por um materias hidro-expansíveis para prevenir a entrada de umidade. Se necessário, poderão ser usados tubos de material termoplástico para manter o núcleo cilíndrico.

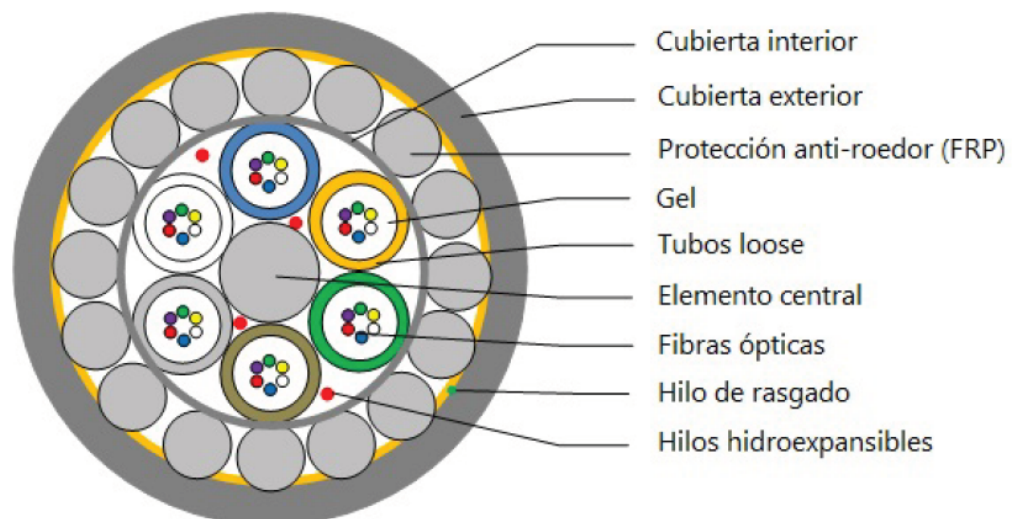
Formação do Núcleo	Quantidade de fibras ópticas no cabo	Número de fibras por Tubo de Proteção
	06 a 36	06
	48 a 96	12

Capa Interna Revestimento de polietileno aplicada sobre el núcleo del cable.

Proteção Contra Roedores Camada de FRP aplicada sobre a cubierta interna.

Capa Externa Polietileno de cor preta com proteção contra intemperie e resistente a luz solar. O capa externa de polietileno de baixa ou média densidade de acordo com a especificação de requisitos do cliente.

Seção Transversal



Carga máxima de Operação (N)	12000
-------------------------------------	-------

Características Físicas	Carga de compressão (N/cm)	220
	Raio mínimo de curvatura (mm)	- Durante a instalação: 20x diâmetro externo do cabo - Após instalação: 10x diâmetro externo do cabo
	Temperatura (°C)	Instalação: -10 °C a 50 °C Operação: -40 °C a 70 °C

Dimensionais	Quantidade Total de fibras	Diametro (mm)	Massa Nominal (kg/km)
	06 a 72F	18.0 ± 0,2	310
	96F	18.5 ± 0,2	330

Gravação FURUKAWA CFOA-SM-AS-CMO12kN-S zF G-652D (PPU) mes/ano LOTE nL (**)

Onde:

CFOA = Cabo de fibra óptica com revestimento de acrilato;

X = tipo de fibra

SM (fibra monomodo)

Z = Número de fibras ópticas

(PPU) = tipo de proteção contra roedores (FRP com resina PPU);

mês/ano = data de fabricação (MM/AAAA)

“Nome do Cliente” = Quando solicitado no Pedido de Compra (sob consulta):

nL = número do lote

()** = sequencial métrica xxxxxx m

Tipo de Embalagem Bobina de madeira

Comprimento Padrão Comprimento nominal por bobina: 4000m

Sobre o valor nominal de cada lance é permitida uma tolerância de até $\pm 2\%$ sobre o comprimento do lance

Observações

Use apenas ferragens pré-formadas para instalação deste cabo. A Furukawa não recomenda outros tipos de acessórios para ancoragem de cabos autoportantes.

Acessórios pré-formados recomendados para instalação de cabos ASR (PPU):

FDDE-1167-H (PLP)

Acessório de suspensão: CJFDS-1005 (com FDS-6000)

Acessório âncora: MS-100 + PGO-101

[Codificação](#)