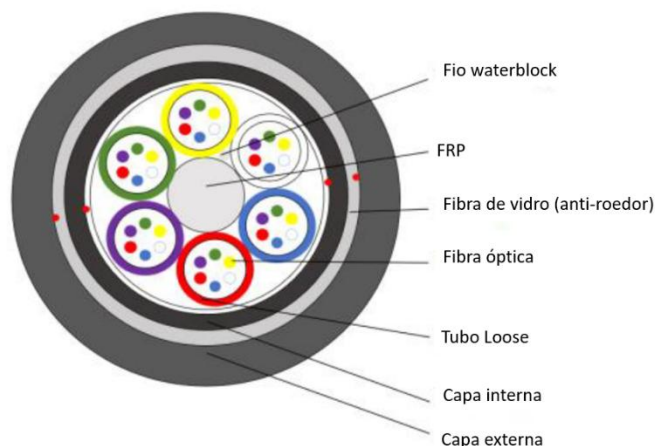




- » Elemento de sustentação: FRP
- » Tubo de Fibras: Tubo geleado com fibras monomodo
- » Núcleo seco (cabo DDR-S)
- » Estanqueidade Longitudinal à Água: fios bloqueadores de água.
- » Proteção Externa em PE Preto

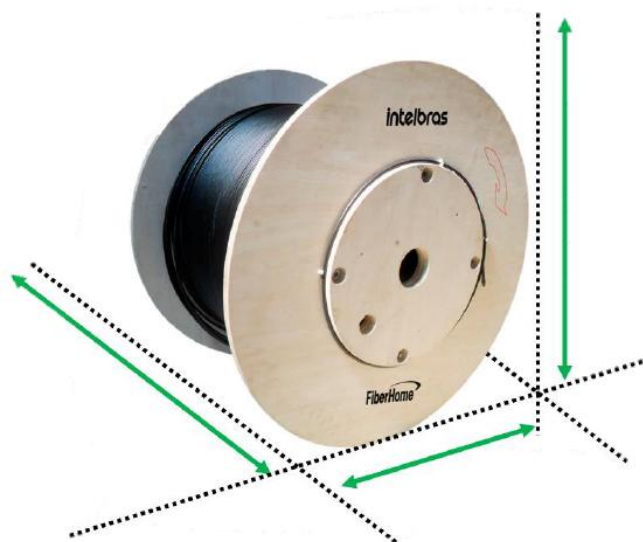
Cabo dielétrico protegido contra ataque de roedores para instalações em dutos (DDR) até 48 fibras

CFOA-SM-DDR-S-XXF-NR



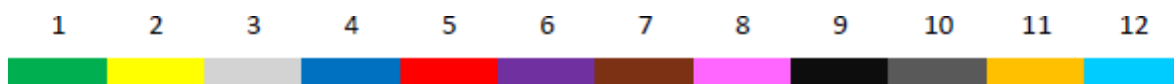
Ideal para provedores e operadoras que necessitam expandir sua infraestrutura de rede, os cabos DDR possuem estrutura ideal para o uso em dutos, com proteção contra ataque de roedores. Disponível em modelos de 12 a 48 fibras, estes cabos são resistentes à umidade, com núcleo seco, fibras de vidro para proteção contra roedores e elemento de sustentação de polímero reforçado com fibras (FRP).

Detalhamento do produto



Tipo	Diâmetro	Largura	Peso
Bobina 12F – DDR-S	1150 mm	750 mm	428 kg
Bobina 24F – DDR-S	1200 mm	750 mm	460 kg
Bobina 36F – DDR-S	1200 mm	750 mm	460 kg
Bobina 48F – DDR-S	1200 mm	750 mm	500 kg

Cores dos tubos e da fibra óptica



Pesos e dimensões - Cabo Dielétrico para Dutos Anti-Roedor (DDR) núcleo Seco (S)

Quantidade de fibras	12	24	36	48
Quantidade de Tubos com Fibra	6	4	6	4
Quantidade de Fibras por Tubo	2	6	6	12
Diâmetro do Cabo (mm)	11,7±0,5	11,9±0,5	11,9±0,5	12,1±0,5
Peso (kg/km)	102±15	110±15	110±15	120±15
Força de Tensão (N)	4500	4500	4500	4500
Espessura da fibra de vidro (mm)	0,7	0,7	0,7	0,7

Especificações

Número de Fibras		12, 24, 36 e 48 Fibras Ópticas	
Tipo da Fibra		ITU-T G.652.D	
Material de tração		Plástico com reforço de fibra de vidro (FRP)	
Metragem (m)		4000 metros por bobina	
Cores		Preto	
Elemento de tração		Dielétrico	
Raio mínimo de curvatura (mm)	Dinâmico	20 x o diâmetro externo do cabo	
	Estático	10 x o diâmetro externo do cabo	
Esmagamento (NBR13507)		1x P N, mínimo 1000N	
Tensão (NBR13512)		4500N	
Variação de Temperatura (NBR13510)		-20°C até + 65°C	
Atenuação		1310 nm	≤0,36 dB/km
		1550 nm	≤0,22 dB/km
Diâmetro do Campo Modal (DCM)		1310 nm	9,3 ±0.5 µm
		1550 nm	10,4 ±0,8 µm
Coeficiente de Dispersão Cromática		1285~1330 nm (Valor Absoluto)	≤3 ps/(nm·km)
		1550 nm	≤18 ps/(nm·km)
		1625 nm	≤22 ps/(nm·km)
Comprimento de onda de dispersão zero		1300 nm~1324 nm	
Comprimento de onda de corte do cabo λ _{cc} (nm)		≤1260 nm	
Diâmetro do revestimento da fibra		125 ±0,7 µm	

Embalagem e Marcação

Comprimento padrão do cabo para cada carretel: 4000m por carretel.

Outros comprimentos de cabo estão disponíveis sob encomenda.

Marcação do carretel

Os detalhes abaixo devem ser distintamente marcados com um material à prova de intempéries em ambos os lados externos do flange do carretel:

- i. Número do carretel
- ii. Nome do fabricante
- iii. Ano de fabricação
- iv. Seta indicando a direção em que o tambor deve ser rolado

Transporte e Armazenamento

Os seguintes procedimentos são recomendados para evitar que o cabo sofra danos durante o manuseio, transporte e armazenamento:

- Os carretéis devem sempre ser transportados na posição vertical com as extremidades do cabo fixadas para evitar que o cabo se solte. Todas as estacas e proteções devem ser mantidas até que os carretéis estejam situados para instalação imediata.
- Após o transporte, os carretéis devem ser inspecionados para verificar se não foram danificados e se nenhuma estaca ou proteção está quebrada.
- Os carretéis nunca devem, em hipótese alguma, ser jogados do caminhão durante o descarregamento ou movidos por rolamento descontrolado.
- O carregamento e descarregamento devem ser realizados de modo que o tambor permaneça na posição vertical e os lados do tambor não sejam danificados.
- Os carretéis podem ser movidos por rolamento a uma curta distância, garantindo que não haja objetos que possam danificar as estacas. A direção em que o tambor gira deve seguir a instrução da marca no tambor.
- Os carretéis devem ser armazenados de forma a facilitar o manuseio e o carregamento, e devem ser localizados em um local seguro onde não serão danificados.

