

CABOS ÓPTICOS PRECONECTORIZADOS CABO DROP FLAT FIGURA 8



DESCRIÇÃO

O “Cabo Óptico Drop Flat Figura 8 Preconectorizado”, foi desenvolvido principalmente para aplicação aérea autossustentada, podendo ser aplicado em eletrodutos e calhas. Possui elementos de tração em fios de aço, que possibilitam o cabo ser puxado ou empurrado pelo duto, dispensando a utilização de um guia na instalação, além de ser construído com fibra óptica otimizada, atendendo pequenas curvaturas sem danificar o cabo e beneficiando este tipo de instalação.

Com sua composição compacta e capa em LSZH, foi especialmente desenvolvido para instalações internas e externas de acesso final ao assinante, em redes FTTH (fiber to the home). Por não ter a necessidade de abrir a caixa para ativação de novos clientes, facilita a instalação e dispensa ferramental específico. Sendo um cabo autossustentado, é indicado para instalações em áreas rurais e urbanas, para vãos de ancoragem de até 80 metros.

Com uma ou as duas pontas conectorizadas, são previamente montados e testados em nossa fábrica e tratando-se de um item pronto para uso, pode-se chamar de solução “plug and play”.

DETALHES DA CONSTRUÇÃO

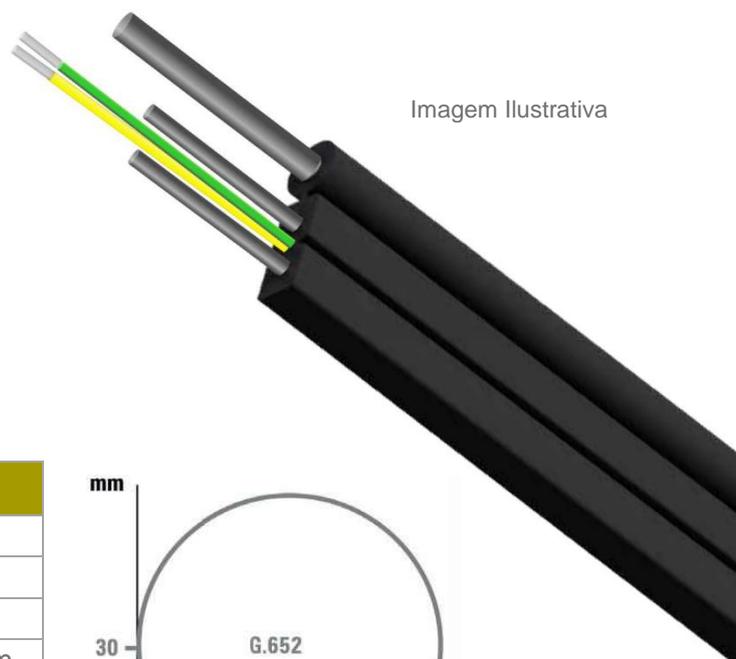
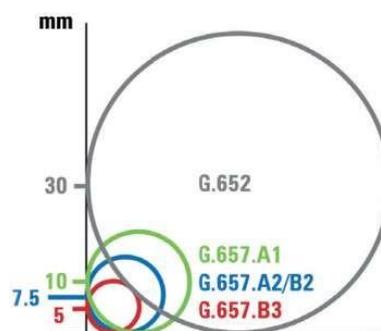


Imagem Ilustrativa

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Tipo de Fibra Óptica Monomodo - ITU G.657.A2		
Núcleo da Fibra	9 μ m	
Revestimento da Fibra	250 μ m	
Atenuação máxima	1.310nm	$\leq 0,35$ dB/km
	1.550nm	$\leq 0,22$ dB/km
Cor da(s) fibra(s)	1 fibra	Verde*
	2 fibras	Verde / Amarelo



*Possibilidade de outras cores de fibra

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Modelo	Cabo Óptico Drop Flat Figura 8 Preconectorizado	
Instalação	Interna e Externa	
Utilização	Aérea autossustentados, eletrodutos e calhas	
Número de fibras ópticas	01 ou 02 fibra(s)	
Coeficiente de atrito	Atrito Convencional $\geq 0,25$	Atrito Reduzido $\leq 0,25$
Diâmetro do cabo	5,1 \pm 0,1 x 2,0 mm - com mensageiro	
	3,0 x 2,0 mm – sem mensageiro	
Instalação para vãos	80 metros	
Peso líquido	23 kg/km	
Grau de proteção do conector	IP 67	
Durabilidade de inserção do conector	200 ciclos	
Torque máximo na instalação	2 Nm	
Carga máxima suportada (5x2)	660 N	
Carga máxima suportada (3x2)	100 N	
Resistência a compressão do cabo	1000 N	
Capa externa do cabo	LSZH	Preto ou cinza
Temperatura de instalação	0° a +40 °C	
Temperatura de operação	-20° a +65 °C	
Temperatura de armazenagem	-20° a +65 °C	

DETALHES DO CONECTOR E EMBALAGEM

PERFORMANCE ÓPTICAS		
Tipos de conectores	Fastconnect Optitap "2 em 1" (Fast e OPT).	
Polimento	APC	
Perda de inserção	Típica	$\leq 0,20$ dB
	Máxima	$\leq 0,30$ dB
Perda de retorno	≥ 65 dB	

TIPO DE FORNECIMENTO
Cabo Preconectorizado – Rolos de 50 a 500m* Caixa coletiva (363x363x264): Quantidade de rolos por caixa definido de acordo com o comprimento do cabo. Caixa individual: Rolos de até 200m – 385x380x73* mm Rolos > 200m – 470x470x125* mm
* Montagem de rolos em outros comprimentos, conforme necessidade do cliente. * Possibilidade de desenvolvimento de embalagem com outras dimensões, conforme necessidade do cliente.

