

# CABOS ÓPTICOS PRECONECTORIZADOS CABO ÓPTICO DROP CIRCULAR 5mm



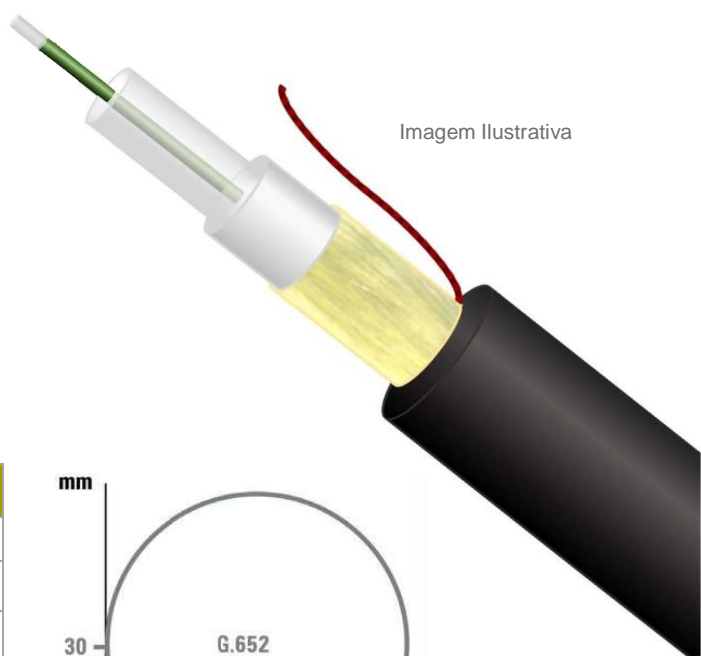
## DESCRIÇÃO

O “Cabo Óptico Drop Circular de 5mm Preconectorizado”, foi desenvolvido principalmente para aplicação aérea autossustentada, podendo ser aplicado em dutos e calhas. 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*”.

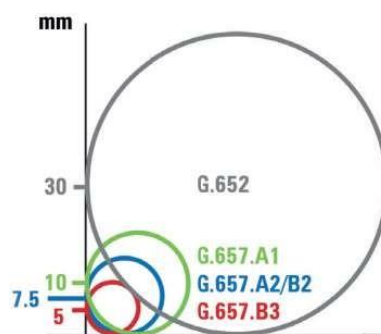
Utilizada nas ligações FTTx ou FTTH (fiber to the home), desenvolvido para interligação entre caixas CTOP's ou na ligação final com o assinante. Por não ter a necessidade de abrir a caixa para ativação de novos clientes, facilita a instalação e dispensa ferramental específico.

Pode ser usada em vão máximo de 80 metros, sua construção conta com vários elementos de proteção: gel para barreira contra umidade; materiais dielétricos que garantem a estabilidade térmica e previnem tensão de tração nas fibras ópticas; e capa externa com proteção UV, resistente a incidência solar e contra intempéries, feita com LSZH (*low smoke, zero halogen*), podendo ser aplicada em uso interno ou externo.

## DETALHES DA CONSTRUÇÃO



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS		
Tipo de Fibra Óptica Monomodo - ITU G.657.A2		
Núcleo da Fibra	9 $\mu$ m	
Revestimento da Fibra	250 $\mu$ m	
Atenuação máxima	1.310nm	$\leq 0,35$ dB/km
	1.550nm	$\leq 0,22$ dB/km
Cor da fibra	Verde*	



\*Possibilidade de outras cores de fibra

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Cabo Óptico Drop Circular de 5mm Preconectorizado	
Instalação	Interna e Externa	
Utilização	Aérea autossustentados, eletrodutos e calhas	
Número de fibras ópticas	01 fibra	
Diâmetro do cabo	5,0 ±0,10 mm	
Instalação para vãos	80 metros	
Peso líquido	26 kg/km*	
Grau de proteção do conector	IP 67	
Durabilidade de inserção do conector	200 ciclos	
Torque máximo na instalação	2 Nm	
Carga máxima no cabo	1250 N	
Resistência a compressão do cabo	1000 N	
Capa externa do cabo	LSZH	Preto
Material do ferrolho	Cerâmico	
Temperatura de instalação	0° a +40 °C	
Temperatura de operação	-20° a +70 °C	
Temperatura de armazenagem	-20° a +70 °C	

\* Valores Nominais

## DETALHES DO CONECTOR E EMBALAGEM

### PERFORMANCE ÓPTICAS

Tipos de conectores	Fastconnect / Optitap / Universal "2 em 1" (Fast e OPT).
Polimento	APC
Perda de inserção	≤ 0,30 dB
Perda de retorno	≥ 65 dB

### TIPO DE FORNECIMENTO

#### Embalagem - Preconectorizado

Rolos em caixa ou bobina conforme solicitação do cliente.

**\*\*TOLERÂNCIA NOMINAL: +/- 1%**  
(Outras tolerâncias podem ser acordadas com o cliente)



**cabletech®**  
Onde o futuro se faz presente

