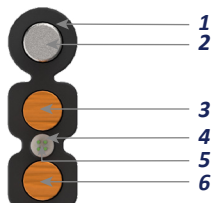


CABO ÓPTICO IP HÍBRIDO



- Fibra G657 A/B ou G652-D (monomodo);
- Elemento de sustentação principal metálico (mensageiro);
- Fios de cobre de 0,75 mm²;
- Tubo único;
- Revestimento externo em LSZH.

1. Capa externa;
2. Elemento de sustentação;
3. Fio de cobre;
4. Tubo Loose;
5. Fibras ópticas;
6. Fio de cobre.

O cabo IP HÍBRIDO é constituído por fibras ópticas monomodo de baixa sensibilidade a curvatura (G657 BLI A/B) ou LWP – *Low Water Peak* (G652-D) revestidas em acrilato. Possui como elemento de sustentação fio de aço galvanizado de 1,0 mm (mensageiro) e fios de cobre de 1,0 mm de diâmetro (0,75 mm²). A capa externa de material termoplástico na cor preta, atende LSZH, protege o cabo contra a intempéries e ação dos raios UV. Possui configuração de 01 a 04 fibras ópticas dentro de um tubo loose único, e é indicado para instalação em vãos de até 80 metros em ambientes externos/ internos (sem mensageiro).

O produto óptico/ elétrico foi desenvolvido para equipamentos de baixo consumo de energia e transmissão de dados, como: sistemas de monitoramento por câmeras, switches, modems e roteadores.

Fornecido nos modelos

- IP CABO HÍBRIDO 01F- 2X0,75 mm² LSZH
- IP CABO HÍBRIDO 02F- 2X0,75 mm² LSZH
- IP CABO HÍBRIDO 03F- 2X0,75 mm² LSZH
- IP CABO HÍBRIDO 04F- 2X0,75 mm² LSZH

Normas aplicáveis

- ABNT NBR 6881
- ABNT NBR 9641

Homologação

Fibras são homologadas.

Construção do cabo

Vão de aplicação	Até 80 metros.
Número de fibras	1- 4 Fibras.
Tipo de fibra	BLI-monomodo (G.657 A/B ou G652-D).
Mensageiro	Fio de aço galvanizado de 1,0 mm (diâmetro).
Condutor	Fios de cobre de 1,0 mm (diâmetro) ou 0,75 mm ² .
Capa Externa	LSZH- Baixa Emissão de Fumaça e Livre de Halogênios (*) Termoplástico com proteção anti-UV.
Resistência Máxima de Isolação	750 V.
Corrente Elétrica Máxima	0,5 A.
Dimensão Externa	9,5 x 3,0 ± 0,2 (mm).
Massa nominal	36 ±10% (kg/ km).

Características

Fibra óptica	Atenuação Óptica	Fibra	Comp. onda nm	Atenuação
		BLI monomodo (G.657 A/B ou G652-D)	1310 nm	≤0,40 dB/ km
		1550 nm	≤0,30 dB/ km	

Identificação das fibras	Fibra	Cor
	1	Verde
	2	Amarelo
	3	Branco
	4	Azul

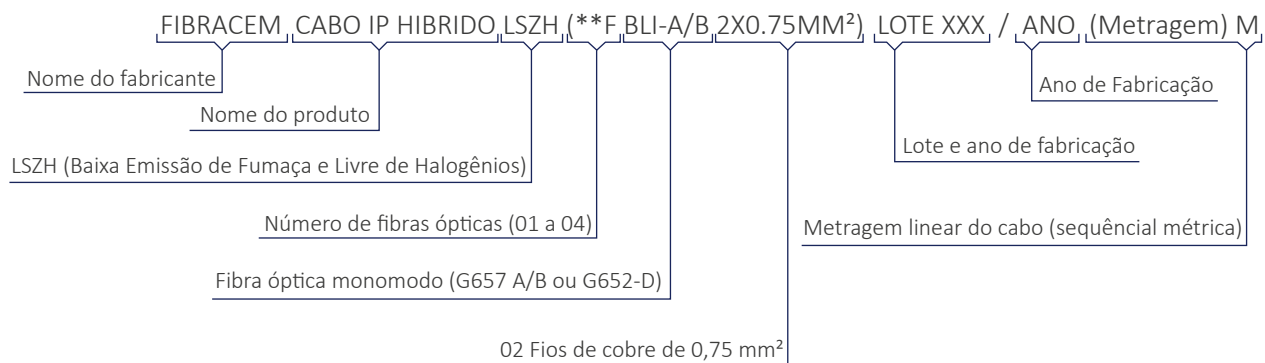
Fornecimento

Embalagem Bobina de madeira com 1.000 m e 2.000 m*, sendo admitida uma tolerância de +3%.

*Outros comprimentos são fornecidos mediante consulta previa.

Personalização Gravação especial, pedido mínimo 10 km.

Gravação no cabo



Aplicações

Utilização

Externo (autossustentado) ou interno (eletroduto ou eletrocalha).

Instalação

Óptico/ Elétrico desenvolvido para equipamentos de baixo consumo de energia e transmissão de dados, como: sistemas de monitoramento por câmeras, *switchs*, modems e roteadores.