

DROP LOW FRICTION COM CONECTOR REFORÇADO SLIM COM TRADUTORES FAST + OPTITAP - Ø1,2mm

Fibra Óptica



SLIM



FAST CONNECTOR

OPTITAP

DESCRIÇÃO:

Cabo óptico autossustentável modelo “figura 8” conectorizado com conector SLIM e tradutores para os conectores Fast Conector e OptiTap em uma das extremidades. Pode ser instalado em estruturas aéreas, em dutos ou fachadas.

Consiste em fibra óptica monomodo de baixa sensibilidade à curvatura (BLI G657 A2) com revestimento termoplástico resistente a intempéries, baixo coeficiente de atrito, retardador de chamas, baixa emissão de fumaça e livre de halogênios.

Aplicado em redes FTTH a partir de caixas terminais ópticas pré conectorizadas.

Código interno: DROP LOW FRICTION C/ CONECTOR REFORÇADO SLIM COM TRADUTORES FAST CONNECTOR + OPTITAP

Materiais:

Componentes do Cabo

Capa Exterior

Termoplástico LSZH livre de halogênios, não propagador de chama, baixa emissão de fumaça e estável à raios UV. Cor cinza

Elementos de reforço

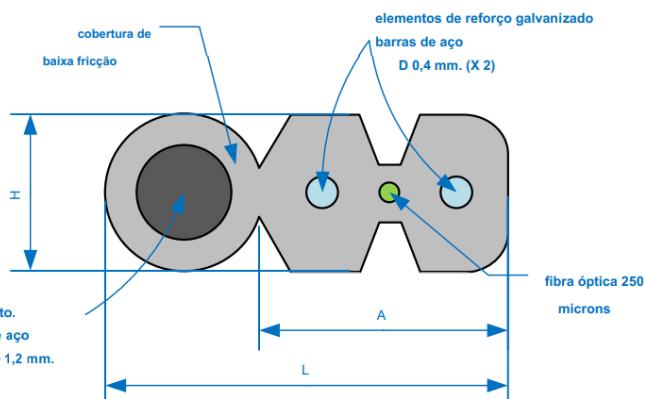
Fios de aço carbono Ø 0,4mm, galvanizado.

Elemento portante

Fio de aço carbono Ø 1,2mm, galvanizado.

Conector reforçado Bayoneta

Corpo em policarbonato (PC) com fibra de vidro. Cor preta. Conector em ABS cor branca. Ferrule de zircônio.



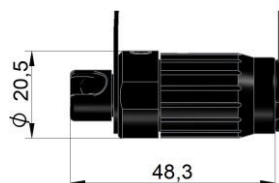
CARACTERÍSTICAS:

- Comprimentos variáveis: 50, 100, 150, 220, 300, 400, 500 e 600 metros.
- Cabo com baixo atrito, elementos de aço galvanizado colados na capa. Com mensageiro que atua como elemento de suporte e fixação.
- Grau de proteção IP68, resistente à mudança de temperatura externa, neblina de sal, entrada de água e poeira.
- Conector óptico interno de baixa perda com polimento APC, protegido por tampa de proteção removível.
- Conexão e desconexão rápida com acoplamento por giro e trava, sem a necessidade de ferramentas especiais.
- Materiais utilizados na fabricação dos cabos e conectores em conformidade com regulamentos RoHS.

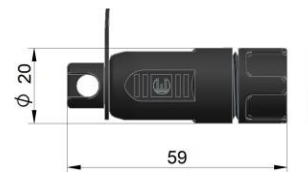
Conector reforçado SLIM



Tradutor Fast Connector



Tradutor OptiTap



udm: mm

Perda de Inserção (dB)		Perda de Retorno (dB)	Repetibilidade Mín. Conectado / Desconectado	Estabilidade Térmica -25°C/+70°C	Caída 1m 10 ciclos	Tração do Cabo 200N	Resistência Mecânica 200N	Carga lateral estática 50N	Torção 15N ±180° 10 ciclos
Máx.	Média								
≤0,30	≤0,15	≥60	500	Durante e após cada teste: Medições na 3ª janela de IL≤0,20 dB e RL≥60dB					

Dimensão externa do cabo (mm)	2,0 ± 0,1
Dimensão transversal do cabo (mm)	5,1 ± 5
Dimensão transversal do núcleo óptico (mm)	3,0 ± 0,1
Diâmetro nominal do mensageiro isolado (mm)	2,0
Peso nominal do cabo (kg/km)	20 ± 5
Elementos de reforço	Aço carbono galvanizado Ø = 0,4mm (x2)
Elemento de sustentação (mensageiro)	Aço carbono galvanizado Ø = 1,2mm em "fig. 8"
Resistência à tração máxima com mensageiro (N)	660
Resistência à tração máxima apenas no núcleo óptico (N)	148
Coefficiente de fricção dinâmico máximo	0,25
Raio de curvatura mínimo durante a instalação (mm)	30
Raio de curvatura mínimo durante a operação (mm)	15
Temperatura de trabalho e armazenamento °C	-20 a +65

Tipo de fibra	Fibra óptica monomodo de baixa sensibilidade a curvatura tipo ITU G.657.A2 cor verde	
Parâmetros geométricos da fibra	Diâmetro da casca	Diâmetro do acrilato
	125±0,7µm	242±0,7µm