



DATA SHEET

Somos uma indústria, que **desenvolve soluções tecnológicas** oferecendo produtos para o mercado brasileiro nos segmentos de automação industrial, energia solar e telecomunicações.



CABO ÓPTICO

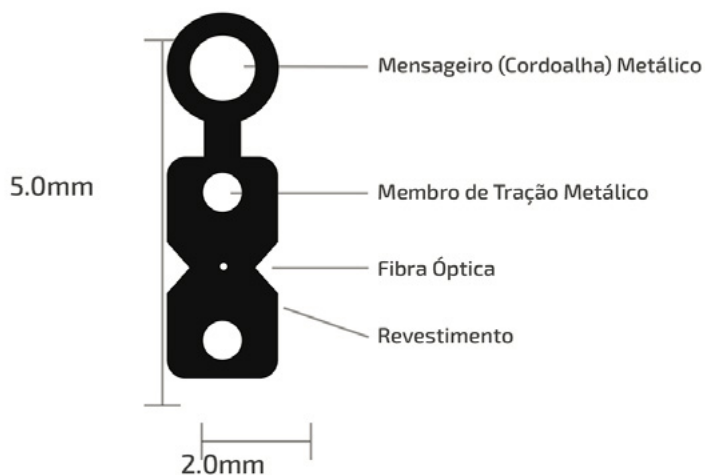
NAZDA FLAT DROP 1FO SM BOB 1KM

O Cabo de Fibra Óptica Flat Drop Nazda possui apenas 1 fibra, sendo ideal para atendimento a clientes de FTTH. Fabricado em fibra G.567^a, possui proteção contra tração e conta com dois membros metálicos.

Por ser aéreo, possui em sua estrutura uma cordoalha de aço, auxiliando na ancoragem e suspensão do cabo. Além disso, possui uma capa de proteção UV para garantir maior durabilidade. O Flat Drop é classificado como COG (Cabo Óptico de uso Geral), isto permite que seja aplicado em espaços verticais, como tubulações com vários cabos e sem fluxo de ar.

Para sua instalação é preciso de alças pré-formadas para o cabo óptico, caixas de atendimento, conectores fast (Q4 ou Q1), adaptadores ópticos, roldanas e fechos de aço inox.

Disponível em bobinas de 1km.



DATA SHEET

CARACTERÍSTICAS DO CABO

Número de Fibras 1 Fibra

Marca Nazda

Tipo de Fibra G657A

Membro de tração Material: Aço Galvanizado
Diâmetro: 2*(0,45±0,02)MM

Dimensão geral do cabo 2.0(±0.1) mm/ 5.0(±0.2)mm

Classificação do comportamento frente a chama: COG

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DO CABO

Temperatura de Instalação: -20/+60°C

Temperatura de Operação
e Transporte -40/+70°C

Raio mínimo de Curvatura (mm): Long term: 150
Short term: 300

Resistência de Tração Admitida (N): Long term: 300
Short term: 600

Esmagamento de Carga
(Crush Load) - N/100mm Long term: 1000
Short term: 2200

DATA SHEET

CARACTERÍSTICAS DA FIBRA

Item:	Unidade:	Descrição:
Modelo de Fibra	--	SM-G657A2
Condução	nm	1310/1550
Atenuação	dB/KM	≤ 3.5/0.21
Dispersão	1310nm 1550nm	≤18 ≤22
Comprimento de onda de dispersão zero	nm	1300-1324
Inclinação de dispersão zero	ps/(nm ² ×Km)	≤.092
Fibra Individual Máxima PMD	[ps/√km]	≤0.2
Valor do link de projeto PMD	ps/(nm ² ×Km)	≤0.08
Comprimento de onda de corte da fibra λ _c	nm	1180≤1330
Comprimento de onda cortado do cabo λ _{cc}	nm	≤1260
MFD	1310nm (μm) 1550nm (μm)	8.6 ±0.4 9.8 ±.5
Etapa (média da medição bidirecional)	dB	≤0.05
Irregularidades no comprimento da fibra e descontinuidade pontual	dB	≤0.05
Coefficiente de retroespalhamento de diferença	dB/KM	≤0.03
Uniformidade de atenuação	dB/KM	≤0.01
Diâmetro do revestimento	μm	125.0±0.7
Não circularidade do revestimento	%	≤0.7
Medidor de diâmetro de revestimento	μm	242±7



NAZDA[®]

n a z d a . c o m . b r