



# DATA SHEET



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



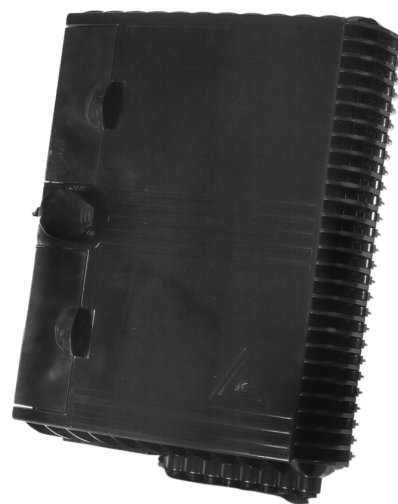
## CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA

### NAZDA FTTH PARA 16 FIBRAS (CTO)

A Caixa de Atendimento Óptico compacta da Nazda oferece qualidade e praticidade para provedores de internet que buscam atender assinantes via rede FTTH.

Projetada para cabos flat drop, pode acomodar até 16 adaptadores ópticos do tipo SC UPC ou APC, permitindo atender eficientemente um número significativo de clientes. A CTO suporta splitters ópticos 1×4, 1×8 e 1×16, e possui entrada para cabos AS, garantindo a segurança e a correta acomodação dos cabos ópticos. Desenvolvida para aplicações verticais e em postes, pode ser fixada com fita de aço e inclui um kit completo para fusão da fibra óptica, buchas, parafusos, fitilhos e chaves de travamento.

Além disso, possui homologação Anatel sob o código 04125-17-10548.



# DATA SHEET

**Peso da caixa**

1,350 kg

**Marca**

**Nazda**

Preparada para ambiente aéreo outdoor com isolamento e proteção UV

Contém uma bandeja para acomodação de splitter ou emendas de fibra óptica

Painel para acomodação de adaptadores ópticos SC **(16)**

Suporte para acomodação de cabos ópticos

Ideal para acomodação em posição vertical

Design impermeável com proteção a intempéries nível de proteção **IP65**

Permite até 02 conexões de splitter óptico (mini) modulo: 1:8; **(Total de 16 saídas)**

## SPLITTER ÓPTICO

Os Splitters Ópticos a PLC são dispositivos avançados que desempenham um papel crucial nas redes PON (Passive Optical Network) ao dividir o sinal óptico recebido.

Com sua capacidade de divisão flexível, eles podem dividir o sinal em múltiplos caminhos, atendendo às necessidades específicas da rede.

Esses splitters são conhecidos por serem totalmente passivos, o que significa que não requerem energia externa para funcionar.

Além disso, eles são capazes de realizar a divisão do sinal de forma uniforme, garantindo que cada caminho receba uma quantidade adequada de energia óptica.

Com sua eficiência e confiabilidade, os splitters ópticos a PLC desempenham um papel fundamental no fornecimento de serviços de banda larga em redes PON.



\* Imagem meramente ilustrativa

# DATA SHEET

## Aplicações

FTTx Networks, PON Networks, CATV, Data Communication

## Modelos

1X2, 1X4, 1X8, 1X16, 1X32

**OS RESPECTIVOS MODELOS  
PODEM SER ENTREGUES NOS  
SEGUINTE FORMATOS**

Basic type PLC splitter  
SFF type PLC splitter  
900 um Fan-out Type PLC splitter  
Cassette type PLC splitter Module  
Rack type PLC splitter Module  
Blade Package type PLC Splitter Module

Modelo Premium						
		1X2	1X4	1X8	1X16	1X32
Perda de Inserção Máxima	dB	≤ 3,6	≤ 7,0	≤ 10,4	≤ 13,7	≤ 17,0
Uniformidade	dB	≤ 0,5	≤ 0,6	≤ 1,0	≤ 1,2	≤ 1,3
PDL	dB	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,3	≤ 0,4
Perda de Retorno	dB	> 50				
Modelo Standard						
		1X2	1X4	1X8	1X16	1X32
Perda de Inserção Máxima	dB	≤ 4	≤ 7,3	≤ 10,8	≤ 14,0	≤ 17,5
Uniformidade	dB	0,6	0,8	1	1,3	1,5
PDL	dB	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,3	≤ 0,4
Perda de Retorno	dB	> 55				
Tipo de fibra		G.657 A ou Customizado				
Operating Wavelenght	nm	1260 ~ 1650				
Temperatuda de Operação	° C	-40 ~ +85				
Temperatuda de Armazenagem	° C	-40 ~ +86				
Directivity Mínima	dB	> 55				

## ADAPTADOR ÓPTICO

### SIMPLEX MONOMODO SM SC/APC

O Adaptador Óptico Simplex Monomodo SM SC/APC é um dispositivo que permite a conexão precisa de sinais ópticos entre conectores SC.

Ele é projetado para uso em redes de fibra óptica monomodo e utiliza o padrão de conectorização APC para garantir uma conexão de alta qualidade.

É ideal para aplicações que exigem precisão e integridade do sinal, como redes de telecomunicações e transmissão de dados.

Ele oferece um design simplex e suporta fibra óptica monomodo para transmissões de longa distância.



# DATA SHEET

<b>Descrição do produto</b>	ADAPTADOR ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO SM SC/APC
<b>Marca</b>	Nazda
<b>Polimento</b>	APC
<b>Modelo</b>	Simplex
<b>Mecanismo de Travamento</b>	Push-Pull
<b>Corpo</b>	Plástico e Metal
<b>Luva</b>	Zircônia
<b>Fibra</b>	Monomodo
<b>Conector</b>	SC
<b>Perda de Inserção</b>	0,3 dB
<b>Temperatura de Operação</b>	-40°C ~ 80°C
<b>Durabilidade de Conexões</b>	1000



**NAZDA<sup>®</sup>**

[nazda.com.br](http://nazda.com.br)