



# 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

**(CTO) FTTH P/16 FIBRAS P/  
CORDALHA (NZ-I-CORD) NAZDA**

A Caixa de Terminação Óptica (CTO) da Nazda é projetada para redes de fibra óptica de última milha, oferecendo uma solução eficiente para até 16 fibras.

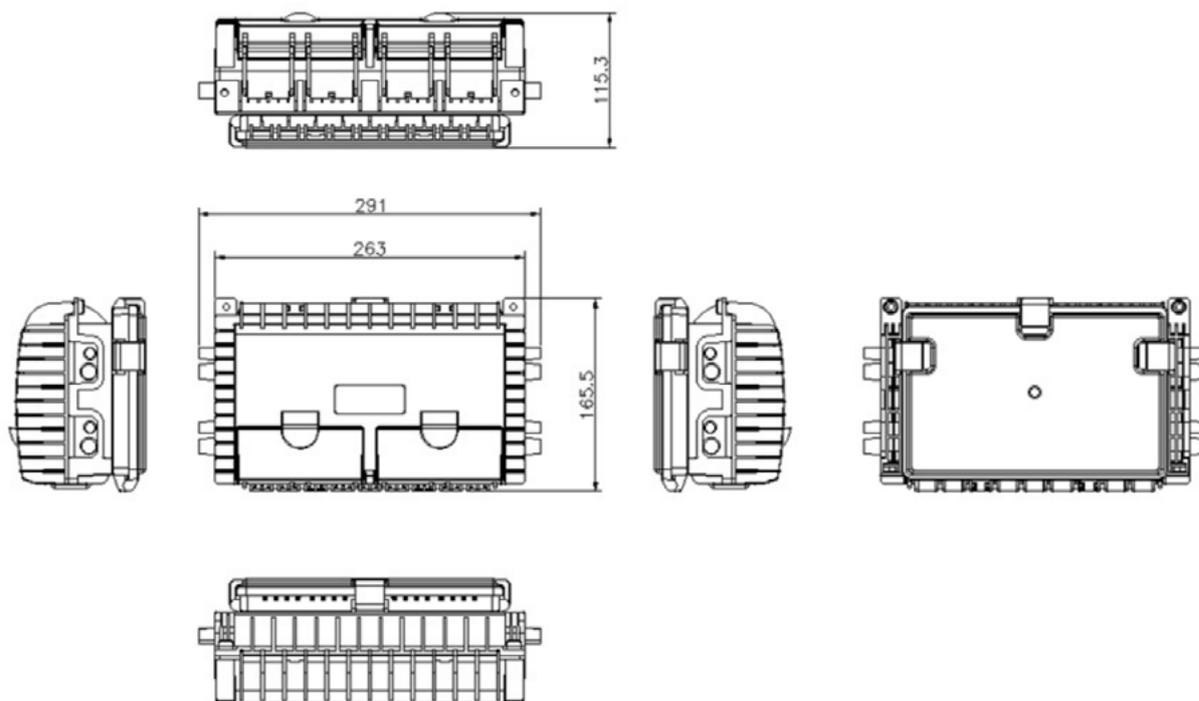
Ideal para instalação em cordoalhas (NZ-I-CORD), a CTO proporciona uma terminação segura e organizada, protegendo as conexões ópticas contra intempéries e danos mecânicos.

Seu design compacto e resistente garante durabilidade em ambientes externos, facilitando a implementação de redes FTTH (Fiber to the Home) de alta qualidade. Com a Nazda CTO, as operadoras e provedores podem assegurar uma entrega confiável de serviços de banda larga óptica aos usuários finais.



# DATA SHEET

<b>Portas de acesso</b>	Máximo de 16 adaptadores SC simplex
<b>Dimensões</b>	164.75 × 291 × 115 mm
<b>Modelo</b>	<b>NZ-CTC16P4D</b>
Capacidade máxima de fibra na bandeja	48
Espaço para acomodação de Splitter	
Portas de saída do cabo de distribuição	8 (4 - Ø14mm & 4pcs Ø10mm);
Saída padrão horizontal, específico para uso em cordoalha	
Divisão de acesso da área de conectorização com a área de distribuição e acomodação do cabo óptico.	
Design impermeável com proteção a intempéries nível de proteção IP65	Espaço para acomodação de Splitter
<b>Aplicação</b>	Redes FTTH, Redes de Telecomunicação, Redes CATV, Redes



## 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)