

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Descrição

Projetos de conectividade envolvendo cabeamento óptico proporcionam infraestruturas de redes com melhor desempenho e preparadas para expansões futuras. Em primeiro, e principalmente, fibras ópticas possuem larguras de banda preparadas para demandas de altos tráfegos atuais e futuros. Fixados em trilhos DIN 35mm, o DIO trilho DIN da Tecnexus é um distribuidor interno óptico preparado para até 12 canais de interconexão óptica, podendo ser montado dentro de diversos tipos de sistemas de distribuição, quadros elétricos e invólucros com proteções IP apropriadas. Os módulos têm versatilidade para a instalação de cabos pré-conectorizados e acomodação de fusões com pigtaills. Em ambos os casos, as guias de cabos nos módulos foram projetadas visando à garantia da integridade das fibras em quaisquer situações, reduzindo inclusive o tempo de instalação em campo. A utilização de trilhos DIN permite a fácil montagem/desmontagem bem como a inclusão de novos módulos.

### Características Técnicas

- Capacidade para até 12 conexões com conectorização SC, LC e E-2000;
- Dimensões AxLxP[mm]: 146 x 40 x 136,50;
- Instalação em trilhos DIN 35mm;
- Confeccionado em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Montado com módulo interno de proteção para emendas de fusão;
- Com duas alternativas de fixação de cabos ópticos através de prensa-cabos sendo uma inferior e uma superior;
- Fornecido equipado com até 12 adaptadores e 12 pigtaills ópticos internos com conectores tipo SC, LC ou E2000;
- Acompanha kit de montagem com prensa cabo e protetores de emenda de fusão termocontráteis;
- Garantia de 12 meses.



### Vantagens do produto

- Instalação em campo mais rápida e eficiente;
- Material leve;
- Conectorizado e testado em fábrica diminuindo as perdas por inserção;
- Redução de custos de material e instalação.

### Finalidades

Apropriado para todo tipo de instalação de fibra óptica em campo, incluindo:

- Instalações em painéis de campo ou rack padrão com espaço reduzido;
- Conexão de cabos ópticos;
- Distribuição das fibras ópticas.



### Característica do Conector Óptico

<b>Tipo:</b>	SC, LC e E-2000
<b>Polimento:</b>	PC e APC
<b>Perda de Inserção:</b>	Máx. 0,3dB
<b>Perda de Retorno:</b>	Mín. 50dB
<b>Tempo de Serviço:</b>	1.000 rpm
<b>Temperatura de Operação:</b>	-40°C à +85°C

### Característica da Carçaça

<b>Material:</b>	Aço SAE 1008
<b>Dimensões AxLxP[mm]:</b>	146x40x136,50
<b>Nº de Conexões:</b>	Até 12 fibras ópticas
<b>Espessura de Chapa:</b>	1,3 mm
<b>Entradas de Cabos:</b>	2 (superior e inferior)
<b>Proteção anti-corrosão:</b>	Material em aço com proteção e pintura eletrostática (EIA - 569).



### Modelo de especificação

O texto no quadro pode ser utilizado para especificar o uso do conector apropriado num projeto:

DIO TRILHO DIN 35MM PARA XX FO COM ADAPTADORES E PIGTAILS LC, SC OU E2000 MONOMODO OU MULTIMODO (X/125/900) MICRA. ACOMPANHA KIT DE ACOMODACAO E EMENDA.

### Modelo de informações para pedido

<u>Part-Number</u>	<u>Descrição</u>
TCN-DTD-06FO-AP-SCA-SM09	DIO Trilho DIN 35mm para 06FO com adaptadores e pigtails SC/APC Monomodo (9/125/900) Micra. Acompanha kit de acomodação e emenda.
TCN-DTD-12FO-A-E2P-MM50	DIO Trilho DIN 35mm para 12FO com adaptadores E2000/PC Multimodo (50/125/900) Micra. Acompanha kit de acomodação e emenda.

### Identificação/Codificação

ORIGEM	FAMÍLIA PRODUTO	CARACTERÍSTICAS					
		QUANT. FO	COMPOSIÇÃO	TIPO DE FIBRA	MICRA	CONECTOR	POLIMENTO
<b>TCN</b>	<b>DTD</b>	<b>XXFO</b>	<b>AP ou A</b>	<b>SM ou MM</b>	<b>09, 62 ou 50</b>	<b>SC, LC ou E2</b>	<b>A ou P</b>
Tecnexus	DIO Trilho DIN	XX – 02 a 12 FO	AP – com adaptadores e pigtails A – com adaptadores	SM – monomodo MM – multimodo	09 – (9/125/900) Micra 62 – (62/125/900) Micra 50 – (50/125/900) Micra	SC – conector SC LC – conector LC E2 – conector E2000	A – polimento APC P – polimento PC