



CORDAO OPTICO MTF PREMIUM



Descrição	Cordão óptico de construção multifibra totalmente dielétrico constituído por até doze fibras ópticas do tipo monomodo ou multimodo 50.
Aplicação	Sistema de alta densidade com alto desempenho
Vantagem	Pertencente à Família de Produtos TeraLan Premium, é adequado para ambientes de alta densidade de fibras ópticas, dispensando totalmente a necessidade de fusão e reduzindo significativamente o tempo de instalação. Apresenta como vantagens:

- Flexibilidade e modularidade, com facilidade de expansão sem degradação da qualidade;
- Garante alta performance e confiabilidade no gerenciamento do cabeamento óptico;
- Rapidez e facilidade na instalação e na reconfiguração;
- Manuseio simples, sem necessidade de ferramentas especiais;
- Alta Densidade, maximizando a ocupação do espaço na infra-estrutura de encaminhamento, com diâmetros de cabo reduzidos.

Características Técnicas:

- Excede os requisitos de performance previstos na norma EIA/TIA-568-C.3;
- Suporta aplicações segundo normas IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet) e ANSI T11.2 (Fibre Channel);
- Configurações disponíveis até 12 fibras;
- Construção do cabo tipo cordão multifibra indoor LSZH;
- **Montados com conectores de alto desempenho Premium;**
- **O conector MPO permite a alteração em campo do Gênero e Polaridade de acordo com a necessidade do seu projeto.** (Não se recomenda a alteração de polaridade para fibras SM);
- Ferramenta para a alteração deve ser adquirida a parte;
- Disponível montado nas duas extremidades com conectores ópticos MPO ou em modelos fanout, montado com conector MPO em uma extremidade e conectores uniboot LC na extremidade oposta;
- Alta performance em perda de inserção (IL) e perda de retorno (RL);
- Montado e testado 100% em fábrica.
- Pull-Proof.

Ambiente de Instalação	Interno
Ambiente de Operação	Não Agressivo

Diâmetro nominal (mm)	<ul style="list-style-type: none"> • MPO e cabo: 3.0mm • LC: 1.6mm
Comprimento	De 5 m a 20 m
Tipo de cabo	Cordões ópticos multifibras: totalmente dielétricos constituídos por até doze fibras ópticas do tipo monomodo ou multimodo 50. Indicados para instalações internas em aplicações onde sejam exigidas segurança a não propagação de fogo. Apresenta construção otimizada para patch cord MPO e aplicações de alta densidade.
Tipo de conector	<p>*MPO Premium</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector tipo "push-pull" • Conector macho (com pino guia) ou fêmea (sem pino guia) • 12F em dimensões reduzidas • Corpo e ferrolho plásticos • Fibra SM ou MM <p>* LC Premium</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector do tipo "push-pull" duplex • Corpo plástico • Ferrolho cerâmico (zircônia) • Fibra SM ou MM • Polimento UPC • Azul (SM) ou bege (MM)
Tipo de Fibra	Multimodo OM4: Acqua Multimodo OM5: Lime Green Monomodo BLI: Amarelo ou Azul (ABNT)
Tipo de Polimento	LC <ul style="list-style-type: none"> • UPC MPO: <ul style="list-style-type: none"> • UPC (MM); • APC (SM)
Perda de inserção (dB)	<p>MPO Premium (Máximo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SM: 0,35 dB • MM: 0,25 dB <p>LC Uniboot - Premium: 0,20dB</p>
Perda de retorno	MPO/MTP

- SM: ≥ 40 dB
- MM: ≥ 30 dB

LC

- SM: ≥ 50 dB
- MM: ≥ 30 dB

Quantidade de Fibras Até 12F

Classe de flamabilidade	Grau de proteção do cabo	Gravação
	Cabo óptico com revestimento de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênios - " <i>low smoke and zero halogen</i> "	LSZH

 Quantidade de Ciclos > 500 inserções
 de Inserção

Acessórios Inclusos Fornecido por padrão MPO- Macho.

Garantia 12 meses

 Certificações
 Cordão MTF SM 01990-12-00256
 Cordão MTF MM 01989-12-00256
 MPO Premium: 01283-19-00256
 LC-PC Uniboot 03459-16-00256

 Normas
 ANSI/TIA-568-C.3 - Optical Fiber Cabling Component Standard
 TIA-455-21A - FOTP21 Mating Durability of Fiber Optic Interconnecting Devices
 TIA/EIA-604-5 (FOCIS 5)
 ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises
 ISO/IEC 61754-7
 ISO/IEC 61300-3-30
 IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions
 IEC 60754-2 Acidity of Smoke
 IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions

RoHS Este produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente.

Nota NÃO É RECOMENDÁVEL A ALTERAÇÃO DE POLARIDADE DO MPO MONOMODO. PARA MONOMODO USUALMENTE SOMENTE A TROCA DE GÊNERO É REALIZADA.

[Codificação](#)