

## CORDÃO ÓPTICO MTF



Descrição	<p>Cordão óptico de construção multifibra totalmente dielétrico constituído por até doze fibras ópticas do tipo monomodo ou multimodo 50.</p> <p>Disponível em cabos com 8 ou 12 fibras montado nas duas extremidades com conectores ópticos MPO ou em modelos fanout, montado com conector MPO em uma extremidade e conectores LC ou SC na extremidade oposta.</p>
Aplicação	Suporta aplicações segundo normas IEEE 802.3ae (10Gbase-SR), IEEE 802.3ab (40Gbase-SR4) e ANSI T11.2 (Fibre Channel).
Vantagem	<p>Pertencente à Família de Produtos TeraLan, 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibilidade e modularidade, com facilidade de expansão sem degradação da qualidade;</li> <li>• Rapidez e facilidade na instalação e na reconfiguração;</li> <li>• Manuseio simples, sem necessidade de ferramentas especiais;</li> <li>• Alta Densidade, maximizando a ocupação do espaço na infra-estrutura de encaminhamento, com diâmetros de cabo reduzidos.</li> <li>• Alta performance em perda de inserção (IL) e perda de retorno (RL);</li> <li>• Montado e testado 100% em fábrica.</li> </ul>
Ambiente de Instalação	Interno
Ambiente de Operação	Não Agressivo
Diâmetro nominal (mm)	<p>-Diâmetro do cabo no lado MPO: 3.0 mm</p> <p>-Diâmetro do cabo no lado LC/SC: 2.0 mm</p>
Comprimento	De 5 m a 50 m
Cor	<p>Multimodo OM3 ou OM4: Acqua</p> <p>Multimodo OM5: Lime Green</p> <p>Monomodo BLI: Amarelo ou Azul (ABNT)</p>
Tipo de Cabo	<p><b>Cordões ópticos multifibras:</b> 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.</p>

Tipo de Conector	MPO, LC e SC
Tipo de Fibra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimodo OM3 (50/125µm)</li> <li>• Multimodo OM4 (50/125µm)</li> <li>• Multimodo OM5 (50/125µm)</li> <li>• Monomodo G-657A (9/125µm)</li> </ul>
Tipo de Polimento	LC/SC: UPC (MM ou SM) / APC (SM) MPO: UPC (MM) / APC (SM)
Perda de inserção (dB)	MPO Monomodo (máximo): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: 0,70 dB</li> <li>• Premium: 0,35 dB</li> </ul> MPO Multimodo (máximo): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard OM3 e OM4: 0,50 dB</li> <li>• Premium OM4 e OM5: 0,25 dB</li> </ul> LC (Monomodo and Multimodo): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: 0,30dB</li> <li>• Premium LC Uniboot SM: 0,15dB</li> <li>• Premium LC Uniboot MM: 0,10dB</li> </ul>
Perda de retorno (dB)	<b>MPO/MTP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SM: ≥40dB</li> <li>• MM: ≥20dB</li> </ul> <b>LC/SC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SM: UPC ≥50dB / APC ≥60dB</li> <li>• MM: ≥30dB</li> </ul>
Quantidade de Fibras	Até 12F
Classe de flamabilidade	LSZH - Cabo óptico com revestimento de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênios - "low smoke and zero halogen"
Quantidade de Ciclos de Inserção	> 500 inserções
Garantia	12 meses
Certificações	SM - 01990-12-00256 MM - 01989-12-00256

MPO-APC SM: 02894-10-00256  
 MPO-UPC MM: 00759-08-00256  
 MPO PREMIUM:01283-19-00256  
 LC-PC 01344-06-00256  
 LC-APC 0583-08-0256  
 LC-PC uniboot 03459-16-00256

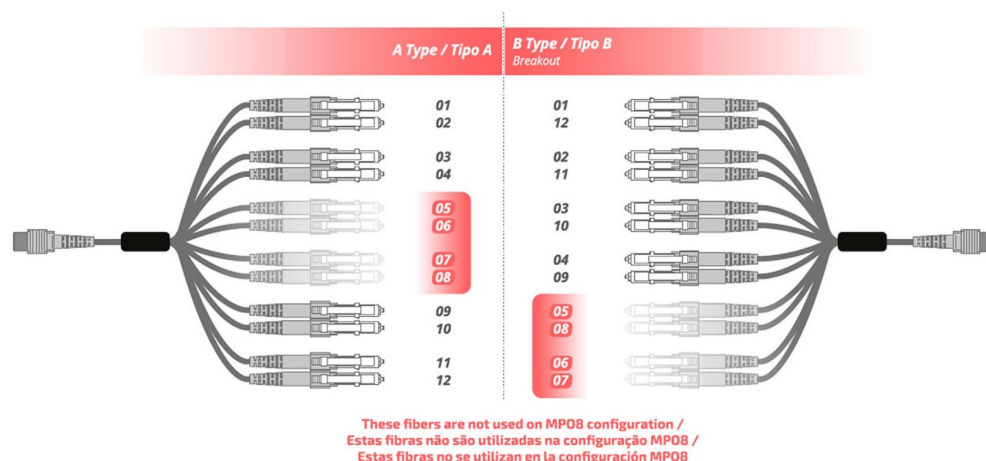
## Normas

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.

## Imagem Adicional



## [Codificação](#)