



## CABLE TRONCAL CONECTORIZADO PREMIUM- MPO

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Descripción             | Cable Óptico de construcción tipo totalmente seco ("tubo loose") pre-conectorizado en fábrica con conectores ópticos de alto rendimiento, para utilización en interligación de red interna.<br>Disponible en modelo cordón MPO, ensamblado en los dos extremidades con conectores ópticos MPO.   |
| Aplicación              | IEEE802.3ae segundo soporta los estándares de aplicaciones (10GigabitEthernet), ANSIT11.2 (Fibre Channel) y IEE 802.3-2015 Sección 6 (40/100 Gigabit Ethernet);ATM/SONET/SDH   |
| Ventajas                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Montado con conectores premium de alto rendimiento;</b></li> <li>• <b>El conector MPO permite el cambio en campo de género (Macho y Hembra) y polaridad (Tipo A y Tipo B) según la necesidad de su proyecto.</b> (No se recomienda el cambio de polaridad para las fibras SM);</li> <li>• Alto rendimiento en la pérdida de inserción (IL) y la pérdida de retorno (RL);</li> <li>• Los resultados de las pruebas de IL y RL son suministrados con el producto;</li> <li>• 100%ensamblado y probado en la fábrica</li> </ul>   |
| Ambiente de Instalación | Interno  |
| Ambiente de Operación   | No Agresivo  |
| Diámetro nominal (mm)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción Totalmente Seco Interno <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Fibras - Diámetro Nominal: 5.5mm</li> <li>• 24 e 48 Fibras - Diámetro Nominal: 8.8mm</li> <li>• 72 Fibras - Diámetro Nominal: 9.5mm</li> <li>• 144 Fibras - Diámetro Nominal: 16.0mm</li> </ul> </li> <li>• Radio mínimo de curvatura (mm): Durante la instalación deve ser de 20x el diámetro del cable y después de la instalación deve ser de 10x o diámetro del cable. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro del breakout:19mm</li> <li>• Diámetro del camisa de traccion: 49mm</li> </ul> </li> </ul> |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Longitud                        | De 5 hasta 150m.<br>*Otras longitudes bajo consulta   |
| Color                           | Multimodo OM4: Acqua<br>Multimodo OM5: Lime Green<br>Monomodo: Amarillo o Azul (ABNT)   |
| Tipo de Cable                   | Cable Óptico Totalmente Seco  |
| Tipo de Conector                | Conectores ópticos de alto rendimiento<br>* MPO <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector tipo "push-pull"</li> <li>• Se suministra macho y se puede revertir en campo para hembra. (La herramienta para el cambio debe ser adquirida por separado)</li> <li>• 12F en dimensiones reducidas</li> <li>• Cuerpo y ferrule plásticos</li> <li>• Fibra SM o MM</li> </ul> |
| Tipo de Pulido                  | MPO: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UPC (MM);</li> <li>• APC (SM)</li> </ul>  |
| Pérdida de Inserción (dB)       | <b>MPO Premium (Maximo):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SM: 0,35 dB</li> <li>• MM: 0,25 dB</li> </ul>   |
| Pérdida de Retorno (dB)         | <b>MPO PREMIUM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SM: ≥50 dB</li> <li>• MM: ≥20 dB</li> </ul>   |
| Grado de Flamabilidad           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LSZH-3 - Low Smoke and Zero Halogen</li> </ul> <p>La cubierta LSZH cumple con lo especificado en las recomendaciones de la normas IEC 60332-3 (Test on Electric Cables Under Fire Conditions), IEC 60754-2 (Acidity of Smoke), y IEC 61034-2 (Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions).</p>          |
| Cantidad de Ciclos de Inserción | > 500 inserciones   |
| Accesorios Incluidos            | La herramienta para el cambio de genero y polaridad se debe comprar por separado.   |
| Garantía                        | 12 meses  |

---

|       |   |
|-------|---|
| Norma | ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard<br>TIA-455-21A - FOTP21 Mating Durability of Fiber Optic Interconnecting Devices<br>TIA/EIA-604-5 (FOCIS 5)<br>ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises<br>ISO/IEC 61754-7<br>ISO/IEC 61300-3-30<br>IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions<br>IEC 60754-2 Acidity of Smoke<br>IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions |
| RoHS  | Este producto está en conformidad con la Directiva Europea RoHS: una medida restrictiva al uso de metales pesados en la producción de los productos y relacionada a la preservación del medio ambiente.   |
| Nota  | NO ES RECOMENDABLE EL CAMBIO DE POLARIDAD DEL MPO MONOMODO. PARA MONOMODO USUALMENTE SOLAMENTE EL CAMBIO DE GÉNERO ES REALIZADA   |

---