

# Sistema Universal Plug & Play™ Módulos con Troncales Integrados

Un producto de las  
Soluciones Integrales  
LANscape® Premium®

## características y beneficios |

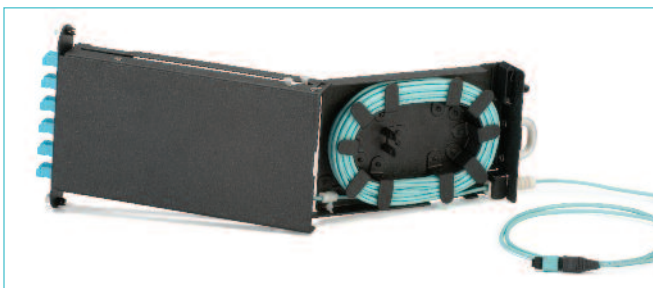
<b>Administración del sobrante de cable en el módulo</b>	Elimina la necesidad de una medida exacta en la longitud del cable
<b>Se eliminan los componentes especiales con la integración del cable troncal</b>	Se reduce la complejidad en la administración de los materiales
<b>Solución para arquitectura de distribución zonal</b>	Mejora la utilización de rutas y facilita los MACs
<b>Se elimina un par de conectores MTP</b>	Menor pérdida por enlace instalado
<b>Alambrado universal</b>	Elimina los problemas con la administración de la polaridad
<b>Utiliza identificación de puerto y fibra</b>	Mejora la administración del sistema
<b>Acopladores LC dúplex con opturador</b>	Utiliza un obturador con mecanismo patentado que permite la instalación sencilla de los conectores. Provee protección contra polvo. Compatible con VFL que permite que el opturador se ilumine cuando un VFL es aplicado a través del enlace, ayudando en la localización del puerto/fibra.

El módulo con troncal integrado del Sistema Universal Plug & Play™ es un componente de valor agregado para el sistema de cableado de fibra óptica pre-ensamblado en el que Corning Cable Systems fue pionera.

El módulo con troncal integrado es el conjunto de un cable troncal con conector MTP® de 12 fibras pre-ensamblado, integrado en un módulo de conexión del Sistema Universal Plug & Play. El cable troncal que se halla dentro del módulo de conexión es fácil de instalar a una longitud específica, de modo que no hay necesidad de determinar previamente la longitud exacta del cable.

El módulo con troncal integrado ofrece un método rápido y conveniente para instalar y/o desinstalar la conectividad óptica. El ITM es ideal para implementar arquitecturas de distribución por zona, del área de distribución zonal a los gabinetes de los equipos. Adicionalmente, el ITM puede ser rápidamente implementado entre el área de distribución principal del Centro de Datos y los gabinetes individuales.

(continúa)



Módulo con troncal integrado del Sistema Universal Plug & Play, 80 pies (vista abierta) | Foto LAN768



Módulo con troncal integrado del Sistema Universal Plug & Play, 40 pies | Foto LAN764

# Sistema Universal Plug & Play™ Módulos con Troncales Integrados

Un producto de las  
Soluciones Integrales  
LANscape® Pretium®

El módulo con troncal integrado tiene una bandeja deslizable que rota hacia un lado, facilitando el acceso y la instalación del cable troncal. Una vez instalado el cable troncal, el cable excedente puede almacenarse dentro de la bandeja deslizable. La integración de un cable troncal y un módulo de conexión evita el uso de un par de conectores MTP, logrando una disminución de la pérdida por inserción del canal.

Un soporte liberador de tensión interno y una funda se incluyen para la protección contra el estrés del cable y el radio de curvatura.

El módulo con troncal integrado del Sistema Universal Plug & Play utiliza el cableado patentado por Corning Cable Systems para administrar la polaridad de la fibra. Por medio de un proceso de fabricación patentado y un diseño innovador, el Sistema Universal Plug & Play

evita los problemas de polaridad causados por la ubicación incorrecta de módulos y jumpers. Esta solución pre-ensamblada y con polaridad administrada simplifica dramáticamente el proceso de instalar una infraestructura de red óptica, lo que reduce de manera significativa el tiempo y el costo de la instalación.

Los Módulos con Troncales Integrados están diseñados para ser embonados en el hardware para rack de Corning Cable Systems. Hay tres distribuidores a escoger:

- Dos de 1U (PCH-M3-ITM y CPP-ITM-PNL)
- Uno de 4U (PCH-04U)

Estos distribuidores compatibles con el Módulo con Troncal Integrado (ITM) son fáciles de instalar e incluyen todo lo necesario para ello.

## especificaciones |

	Módulo con Troncal Integrado
<b>Longitud del cable troncal*</b>	40, 80, 120 160, 200 pies (12, 24, 36, 48, 60 metros)
<b>Ancho del Módulo</b>	Espacio de 1 panel
<b>Desempeño de pérdida por inserción en el módulo**</b>	1.3 dB max (mono-modo) 0.75 dB max (multimodo)
<b>Compatibilidad con hardware</b>	PCH-M3-ITM (acepta hasta 3) CPP-ITM-PNL (acepta hast 2) PCH-O4U (acepta hasta 12)

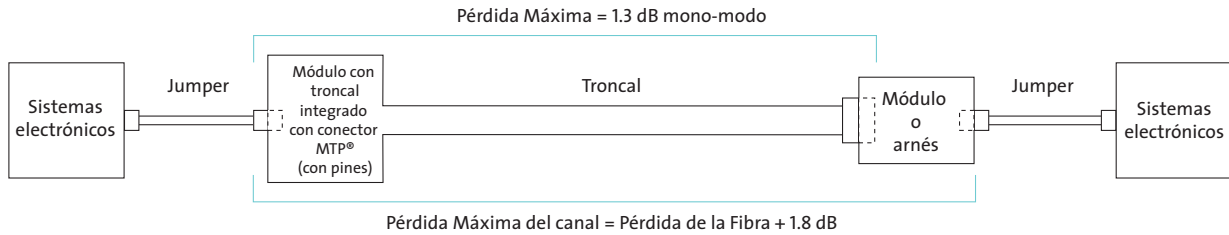
\* Todos los ITMs tienen 40 pies (12 metros) de cable troncal almacenado dentro del ITM. El cable restante es almacenado afuera del ITM.

\*\* Pérdida máxima de cada fibra, mono-modo o multimodo, medida a 1300nm ver dibujos en la página 3.

# Sistema Universal Plug & Play™ Módulos con Troncales Integrados

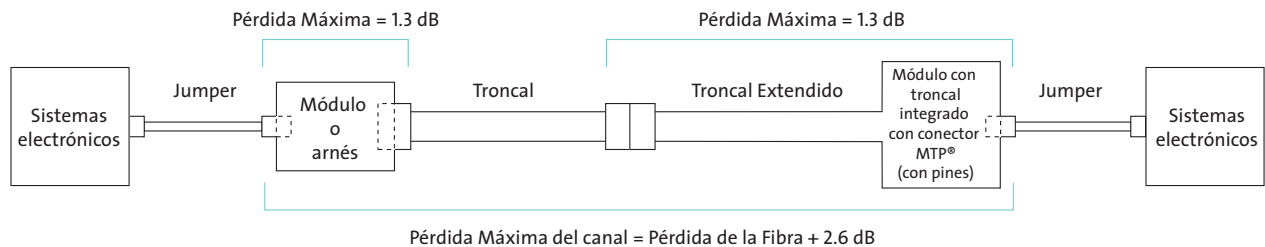
Un producto de las  
Soluciones Integrales  
LANscape® Pretium®

La situación asume que se instalaron conectores separados en el arnés y se utilizan jumpers para establecer la conexión con los sistemas electrónicos.



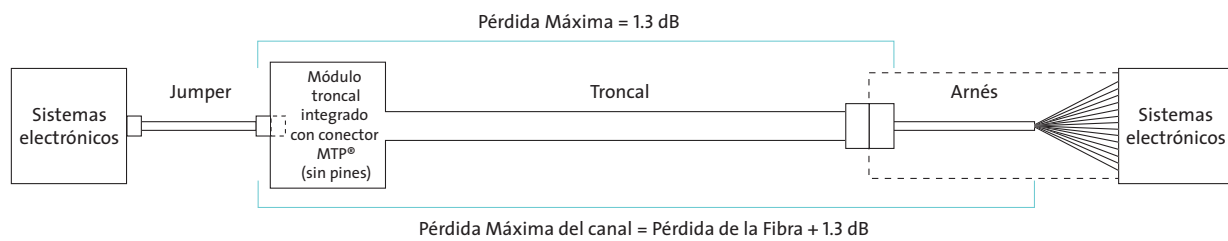
**Módulo con Troncal Integrado con Conector MTP (sin pines) y Módulo Diagonal Arnés con Jumpers en cada extremo | Drawing ZA-3105SL**

La situación asume que los conectores separados en el arnés se conectaron a los paneles de conexión y se utilizan jumpers para establecer la conexión con los sistemas electrónicos.



**Troncal y Módulo Diagonal Arnés conectados a un Módulo con Troncal Integrado con conector MTP (con pines) con jumpers en cada extremo | Drawing ZA-3106SL**

La situación asume que los conectores separados en el arnés están conectados directamente a los sistemas electrónicos.



**Módulo con Troncal Integrado con Conector MTP (sin pines) y Arnés instalado al equipo electrónico | Drawing ZA-3107SL**

# Sistema Universal Plug & Play™ Módulos con Troncales Integrados

Un producto de las  
Soluciones Integrales  
LANscape® Pretium®

información para ordenar |

ITMU - 12 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> F  1                     2                     3                     4
---

**|1**  
 Seleccionar adaptadores en el módulo frontal.  
**LC Dúplex con opturador**  
 04 = Mono-modo  
 05 = Multimodo  
**SC Dúplex**  
 57 = Multimodo  
 72 = Mono-modo

**|2**  
 Seleccione el conector MTP®.  
 90 = Mono-modo, sin pines  
 89 = Mono-modo, con pines  
 69 = Multimodo, sin pines  
 70 = Multimodo, con pines

**|3**  
 Seleccionar tipo de fibra.  
 K = Multimodo 62.5/125 µm  
 T = Soluciones Pretium® 300  
 Q = Soluciones Pretium 550  
 R = Mono-modo

**|4**  
 Seleccionar longitud.  
 40 = 40 pies de cable (12 metros)  
 80 = 80 pies de cable (24 metros)  
 120 = 120 pies de cable (36 metros)  
 160 = 160 pies de cable (48 metros)  
 200 = 200 pies de cable (60 metros)

*Nota:*  
 1) Todos los ITMs tienen 40 pies (12 metros) de cable troncal almacenado dentro del ITM y el resto se localiza afuera del ITM - ver página 1.

## Ejemplos Número de parte

Número de parte	Descripción
<b>ITMU-12-0569Q-040F</b>	Módulo con Troncal Integrado del Sistema Universal Plug & Play™ con cableado universal, 12 fibras con conectores LC dúplex y 40 pies (12 metros) de cable Pretium 550 MIC® 250 de 50 µm con conector MTP (sin pines)
<b>ITMU-12-7289R-080F</b>	Módulo con Troncal Integrado del Sistema Universal Plug & Play con cableado universal, 12 fibras con conectores SC dúplex y 80 pies (24 metros) de cable MIC250 mono-modo con conector MTP (con pines)

Corning Cable Systems LLC • PO Box 489 • Hickory, NC 28603-0489 USA  
 800-743-2675 • FAX: 828-901-5973 • International: +1-828-901-5000 • [www.corning.com/cablesystems](http://www.corning.com/cablesystems)

Corning Cable Systems se reserva el derecho de mejorar, optimizar y modificar las características y especificaciones de los productos de Corning Cable Systems sin previo aviso. LANscape y MIC son marcas registradas de Corning Cable Systems Brands, Inc. Plug & Play y Pretium son marcas comerciales Corning Cable Systems Brands, Inc. MTP es una marca registrada de USConec, Ltd. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Corning Cable Systems está certificado por ISO 9001. © 2009 Corning Cable Systems. Todos los derechos reservados. Publicado en los Estados Unidos. LAN-763-SL / Enero de 2010