

Arneses con Cable de Diámetro Reducido para Troncales QuickNet™ PanMPO™ y MPO

PANDUIT™

HOJA TÉCNICA

Información técnica

Los arneses para troncales PanMPO™ son ensambles de cable con 12 y 24 fibras pre-terminadas. El diseño exclusivo del Conector PanMPO™ permite intercambiar rápidamente género y polaridad en campo, lo que permite migrar el cableado de una planta en conformidad con los estándares y sin obstáculos, desde aplicaciones de base dúplex (ej. Ethernet de 10G) a aplicaciones que se basan en ópticas paralelas (ej. Ethernet de 40/100G). Estos arneses para cable troncal de diámetro reducido optimizan el cumplimiento de requerimientos para enrutamiento de cables y garantizan que se aproveche el espacio en ductos. Reducen tiempos y costos de instalación significativamente. Todos los arneses para cable troncal se terminan en fábrica y son sometidos a pruebas que demuestran que proveen desempeño óptico verificado y confiabilidad para lograr una integridad mejorada de la red.



Aplicación

Para enlaces de fibra de alta velocidad, sean backbone o enlace permanente, cuando se acoplan Casetes QuickNet o a paneles adaptadores de fibra, en conjunto con nuestros cables preconectorizados que convierten de MPO a LC. Cumplen con la norma TIA-568-C, para Método A y Método B, para aplicaciones multi-modo o multifilar para 40/100G. Permite a diseñadores de sistemas confeccionar configuración, alcance, construcción y acomodo según los requerimientos de la aplicación para minimizar desperdicios, optimizar la administración de cableado, acelerar la implementación y mejorar la flexibilidad y administración en instalaciones a un menor costo. Los ensambles para cable troncal de diámetro reducido utilizan 30-40% menos espacio, lo que resulta ideal para aplicaciones con altas densidades de cableado.

Construcción

Tipo de cable:	Troncal, de diámetro reducido para interiores	
Clasificación de forro de cable:	Fibra óptica no conductora Plenum (OFNP) Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH)	
Tipos de fibra:	Multi-modo:	OM3 50/125µm OM4 50/125µm
	Monomodo:	OS2 9/125µm
Conector Tipo 'A':	PanMPO™ Hembra PanMPO™ Macho LC duplex (solo 12F) MPO (monomodo)	
Conector Tipo 'B':	PanMPO™ Hembra PanMPO™ Macho LC duplex (solo 12F) MPO (monomodo)	
Conteo de fibra:	12 and 24	
Color del forro:	OM3:	Aqua
	OM4:	Aqua
	OS2:	Amarillo

Propiedades ópticas

Atenuación máxima del cable:	Multi-modo:	3.5dB/km at 850nm 1.5dB/km at 1300nm
Pérdida máxima de inserción del conector (por par acoplado)	Monomodo	
	IL Estándar :	0.5dB
	Multi-modo	
	IL optimizada:	0.35dB
	Multi-modo	
	IL Ultra baja:	0.25dB
Pérdida mínima de retorno del conector:	Multi-modo:	OM3 30dB mínimo OM4 30dB mínimo
	Monomodo:	OS2 50db mínimo

*Con su adecuada limpieza e inspección

Propiedades físicas

Diámetro externo del cable (OD):	12-fibra:	4.5mm
	24-fibra:	5.4mm
Radio mínimo de curvatura:	30mm	
Fuerza de retención del cable:	12-fibra:	440N
	24-fibra:	660N
Carga compresiva del cable:	10 N/mm	
Flex:	100 a 4.9N	
Retención cable conector	50N	
Durabilidad del conector:	500 ciclos de conexión*	
Diámetro externo de la derivación:	3.0mm	
Diámetro externo de transición	12-fibra:	10mm
	24-fibra:	10mm
Perforación de arrastre:	12-fibra:	19mm
	24-fibra:	23mm
Twist:	10 ciclos a 15N	
Longitud de la derivación:	1m	

Propiedades ambientales

Temperatura de operación:	De 0°C a +70°C
Temperaturas de almacenamiento y envío:	De -40°C a +70°C
Temperatura de instalación:	De -0°C a +60°C

estándares

Cumple o supera: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA/EIA-568-C.1, GR-409-CORE, ICEA S-83-596, RoHS

Arneses con Cable de Diámetro Reducido para Troncales QuickNet™ PanMPO™ y MPO

Número de Parte

Ejemplo: FXUYL7E7EAAM030 = Fibra OM4, 24 fibras, cable troncal de diámetro pequeño para interiores, LSZH, PanMPO™ Hembra a PanMPO™ Hembra, polaridad A, perforación de arrastre, 30 metros.

CARÁCTER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EJEMPLO	F	X	U	Y	P	7	5	7	5	X	N	F	0	3	0

1 – Producto de Fibra

F = Fibra

2 – Tipo de fibra

9 = OS2 9/125um
X = OM3 50/125µm
Z = OM4 50/125µm

3 – Conteo de fibra

T = 12 fibras
U = 24 fibras

4 – Tipo de cable

Y = cable troncal de diámetro reducido para interiores

5 – Tipo de forro

L = Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH)
P = Plenum (OFNP)

6 – Conector Tipo (Extremo 'A')

5 = MPO monomodo, hembra
6 = MPO monomodo, macho
7 = PanMPO Multi-mod, Hembra
8 = PanMPO Multi-mod Macho

7 – Variante del conector (Ext. 'A')

5 = Breakout de 39", con transición

8 – Conector Tipo (Extremo 'B')

5 = MPO monomodo, hembra
6 = MPO monomodo, macho
7 = PanMPO Multi-mod, Hembra
8 = PanMPO Multi-mod, Macho

9 – Variante del conector (Extremo 'B')

5 = Breakout de 39", con transición

10 – Construcción/Desempeño

A = Polaridad A monomodo-IL Estándar
X = Polaridad A, multi-mod – IL Optimizada
Y = Polaridad B, multi-mod – Optimizada
K = Polaridad A, multi-mod – IL Ultra baja
L = Polaridad B, multi-mod – IL Ultra baja

11 – Otros

N = Sin perforación para arrastre (15 - 100ft, 5 - 30m)
A = Extremo A, perforación para arrastre (>100ft, > 30m)

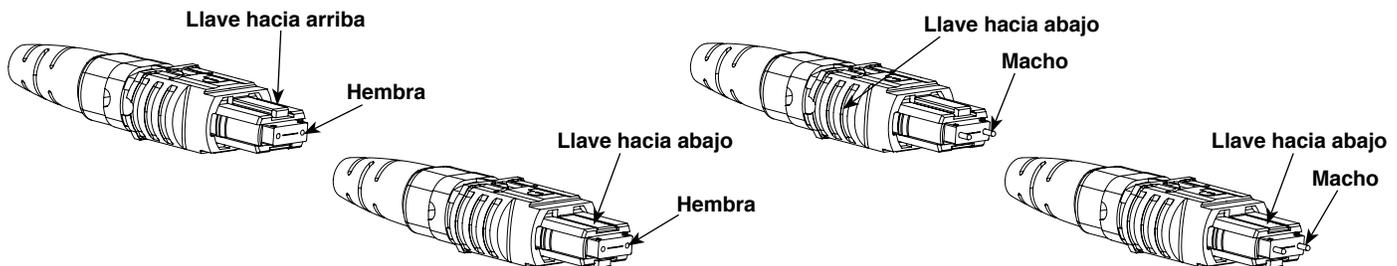
12 – Unidad de longitud

F = Pies (OFNP)
M = Metros (LSZH)

13, 14, 15 – Longitud del ensamble de cable

015 - 300ft incrementos de 1ft a 100ft, incrementos de 5ft a 300ft

Detalles del Ensamble de cable troncal de diámetro



Troncal 24 fibras



Longitud general entre conectores



Troncal de 12 fibras



Longitud general entre conectores



Para mayor información o para adquirir más opciones de números de parte, contacte a Servicio a Clientes.

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

MÉXICO
latam-info@panduit.com
Tel. 01 800 112 7000
01 800 112 9000

COLOMBIA
col-info@panduit.com
Tel. (571) 427-6238

CHILE
chl-info@panduit.com
Tel. (562) 2442-7000

PERÚ
per-info@panduit.com
Tel. (511) 712-3925

Para adquirir una copia de las garantías de producto visite: www.panduit.com/warranty

Para mayores informes visítenos en:

www.panduit.com

Contacte a Servicio a Clientes en:

-México: mex-customerservice@panduit.com teléfono 01 800 360 8600

-Resto de Latinoamérica: TP-CS-International@panduit.com
teléfono (708) 531 1800 ext 80502

PANDUIT™

©2016 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
FBSP94--WW-SPA
2016-09-23