Ensambles de Cables de Arnés Redondo PanMPO™ y MPO

PANDUIT™
HOJA DE ESPECIFICACIONES

información técnica

Los ensambles de cables de arnés redondo PanMPO™ y MPO son ensambles preterminados de cables de 8 o 12 fibras. El diseño único del conector PanMPO™ permite un cambio rápido de género y polaridad en el campo, así como una migración eficiente, de conformidad con los estándares correspondientes, de las aplicaciones dúplex (p. ej. Ethernet de 10G) a las aplicaciones ópticas paralelas (p. ej. Ethernet de 40/100G). Los conectores LC *push-pull* reducen la densidad de los cables hasta un 40% y facilitan su extracción en instalaciones de alta densidad. Todos los ensambles de cables se terminan y prueban en fábrica para proporcionar una fiabilidad y un rendimiento óptico verificados para mejorar la integridad de la red.

aplicaciones

Conecte varios componentes de infraestructura MPO a los componentes LC, como *switches* LAN, servidores, paneles de parcheo y áreas de distribución de zona. Los arneses de conversión de 4 a 1 de 8 fibras conectan cuatro LC de 10G a un solo MPO de 40G. Los arneses de estilo *breakout* de 12 fibras conectan (6) LC a (1) MPO mediante cableado tipo *fanout* tradicional.

construcción

Tipo de cable:	Redondo de 3.00mm para interiores
Clasificaciones del revestimiento de cables:	Fibra óptica no conductora *Plenum* (OFNP) Baja emisión de humo y cero halógenos (LSZH)
Tipos de fibra:	OS2 OM3 OM4
Tipos de conector del extremo A:	MPO hembra (Monomodo) MPO macho (Monomodo) PanMPO™ hembra (Multimodo) PanMPO™ macho (Multimodo)
Número de fibras:	8 = 8 fibras 12 = 12 fibras
Color del revestimiento	OS2: Amarillo OM3: Aqua OM4: Aqua
Tipos de conector del extremo B:	Conector LC (*Push-Pull*) Conector dúplex LC

propiedades físicas

Diámetro exterior del cable (OD):	3.0mm
Radio mínimo de curvatura:	30mm
Flexión:	100 ciclos a 4.9 N
Torsión:	10 ciclos a 15 N
Retención de cable del conector:	50 N
Durabilidad del conector:	500 ciclos de acoplamiento*

propiedades ópticas

Atenuación máxima del cable:	Multimodo:	3.5dB/km a 850nm, 1.5dB/km a 1300nm
Pérdida máxima de inserción del conector (IL):	MPO Estándar: MPO Optimizado: LC Estándar: LC Optimizado:	0.50dB 0.35dB 0.25dB 0.15dB
Pérdida mínima de retorno del conector (RL):	Monomodo: Multimodo:	55dB mínimo 26dB mínimo

propiedades ambientales

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

estándares

Cumple y supera los estándares ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA/EIA-604-10 (FOCIS-10), TIA/EIA-568-C.1

Cumple con la directiva RoHS

*Con inspección y limpieza adecuados

Ensambles de Cables de Arnés Redondo PanMPO™ y MPO

número de parte

Ejemplo: FZTRP8QQSSNF003 = Fibra OM4, de 12 fibras, redondo, con clasificación *plenum*, PanMPO™ macho a arnés LC dúplex LC con *breakout* de 61 cm, IL estándar, sin ojo de halado, de 3 pies

CARÁCTER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EJEMPLO	F	Z	T	R	P	8	N	Q	S	S	N	F	0	0	3

1 – Producto de Fibra
F = Fibra

2 – Tipo de Fibra
9 = Monomodo
X = OM3
Z = OM4

3 – Número de Fibras
T = 12 fibras
8 = 8 fibras

4 – Tipo de Cable
R = Redondo

5 – Revestimiento
L = LSZH (Baja Emisión de Humo y Cero Halógenos
P = OFNP (Fibra Óptica No Conductora *Plenum*)

6 – Tipo de Conector (Extremo A)
5 = Hembra MPO Monomodo
6 = Macho MPO Monomodo
7 = Hembra PanMPO™ Multimodo
8 = Macho PanMPO™ Multimodo

7 – Variante del Conector
N = Sin variante

8 – Tipo de Conector (Extremo B)
Q = LC Dúplex *Push-Pull*
L = LC Dúplex

9 – Variante del Conector
S = 61cm (24'')

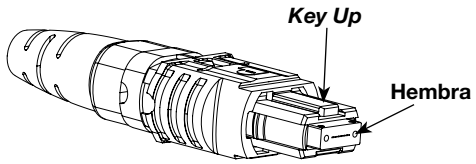
10 – Rendimiento y Construcción
S = IL Estándar /*Fanout* Estándar (Monomodo)
O = IL Optimizada/ *Fanout* Estándar (Multimodo)
Q = IL Estándar/Conversión de 4 a 1 (Monomodo)
V = IL Optimizada/Conversión de 4 a 1 (Multimodo)
N = IL Ultra Baja /*Fanout* Estándar (OM4 Only)

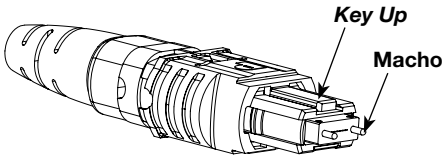
11 – Otros
N = Sin variante

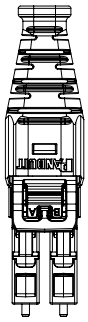
12 – Unidad de Longitud
M = Metros
F = Pies

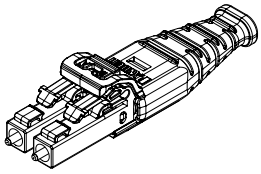
13, 14, 15 – Longitud
Metros: 001 a 010, 1.5, 2.5, 3.5, 4.5
Pies 003 a 030

detalles del ensamble de arnés







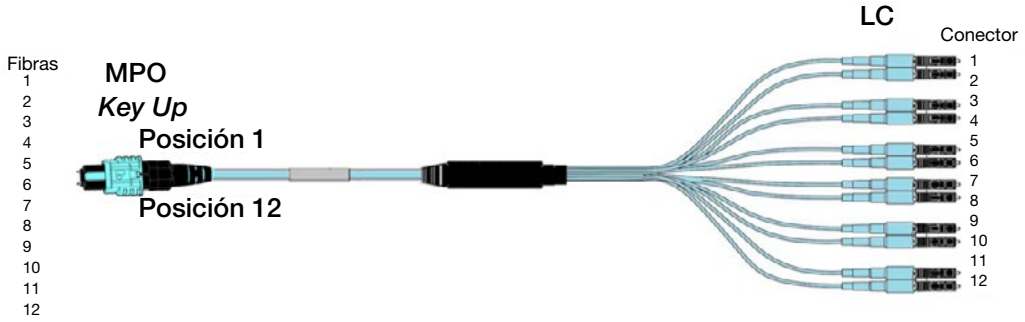


arnés de 8 fibras

Arnés Estándar de 8 fibras												
Extremo del MPO y extremo del LC	Posición de fibras del extremo del MPO al extremo del LC											
MPO	n/a	n/a	3	4	5	6	7	8	9	10	n/a	n/a
LC	n/a	n/a	1	2	3	4	5	6	7	8	n/a	n/a

Arnés de Conversión de 4 a 1 de 8 fibras												
Extremo del MPO y extremo del LC	Posición de fibras del extremo del MPO al extremo del LC											
MPO	1	2	3	4	n/a	n/a	n/a	n/a	9	10	11	12
LC	1	3	5	7	n/a	n/a	n/a	n/a	8	6	4	2

arnés de 12 fibras



Arnés Estándar de 12 fibras												
Extremo del MPO y extremo del LC	Posición de fibras del extremo del MPO al extremo del LC											
MPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en www.panduit.com/warranty

Para obtener más información
Visítenos en www.panduit.com
Póngase en contacto con el servicio de atención
al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

© 2022 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBSP93--WW-SPA
7/2022