

Ensamblajes de Cables de Arnés Tipo *Breakout* MPO Base 16

especificaciones

Los ensamblajes de cables de arnés tipo *breakout* 8 a 1 son ensamblajes preterminados con cables de 16 fibras que se dividen en 8 carriles para aplicaciones ópticas paralelas (p. ej. 400G-SR8, 800GBASE-DR8, y 800G-SR8). Por ejemplo, un solo conector MPO de 800GBASE-DR8 se divide en 8 carriles Dúplex LC de 100GBASE-DR. Estas aplicaciones de alto ancho de banda se utilizan en enlaces de *switch* a *switch* de alta velocidad, así como para soportar aplicaciones de inteligencia artificial (IA) y de *machine learning* (ML). Todos los ensamblajes de cables se terminan y prueban en fábrica para proporcionar una fiabilidad y un rendimiento ópticos verificados con el fin de mejorar la integridad de la red.



aplicaciones

Permite a los diseñadores de sistemas adecuar la configuración y cumplir con los requisitos de aplicación para minimizar los residuos, optimizar la organización de cables, acelerar la implementación, mejorar la flexibilidad y la capacidad de administración con el fin de reducir los costos de instalación.

construcción

Tipo de cable:	Para interiores	
Clasificaciones de los forros del cable:	Fibra Óptica No Conductiva tipo <i>Plenum</i> (OFNP) Baja Emisión de Humo, Cero Halógenos (LSZH) Euroclass B2ca	
Tipos de fibra:	Monomodo (SM): OS2 9/125µm Multimodo (MM): OM4 50/125µm OM5 50/125µm Signature Core™: OM4+ 50/125µm	
Tipos de conectores (extremo "A"):	Hembra o macho MPO-16 APC	
Tipos de conectores (extremo "B"):	Dúplex LC LC <i>Uniboot Push-Pull</i>	
Cantidad de fibras:	16	
Color del forro:	OS2:	Amarillo
	OM4:	Aqua
	OM4+:	Aqua
	OM5:	Verde Lima

propiedades físicas

Diámetro exterior del cable (OD):	3.8mm	
Radio mínimo de curvatura:	Bajo carga:	20 x OD
	Estático:	10 x OD
Resistencia a la tensión del cable:	220N	
Resistencia a la compresión del cable:	35N/cm	
Flexiones del cable:	25 ciclos	
Torsiones del cable:	10 ciclos	
Durabilidad del conector:	500 ciclos de acoplamiento	

propiedades ambientales

Temperatura de almacenaje y envío:	-40°C a 70°C -40°F a 158°F	
Temperatura de instalación:	0°C a 40°C 32°F a 104°F	
Temperatura de operación:	0°C a 70°C 32°F a 158°F	

propiedades ópticas

Pérdida máxima de inserción del conector:	Multimodo	0.50 dB (MPO Estándar) 0.35 dB (MPO Optimizado) 0.25 dB (LC Estándar) 0.15 dB (LC Optimizado))
	Monomodo:	0.75dB (MPO Estándar) 0.35dB (LC Estándar)
Pérdida mínima de retorno del conector:	Multimodo:	>30dB
	Monomodo:	>55dB

normas

Cumple o excede:	ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIA/EIA-568-C.1 y RoHS
-------------------------	---

Ensamblajes de Cables de Arnés Tipo *Breakout* MPO Base 16

configurador de número de parte

Ejemplo: FHZCPOL5026F015 = Arnés OM4 de 16 fibras, redondo, *plenum*, MPO-16 APC Hembra a Dúplex LC con *breakout* de 60cm (24 pulg.), Polaridad 8 a 1 (U2), IL optimizada, 15 pies

Carácter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ejemplo	F	H	Z	C	P	O	L	5	0	2	6	F	0	1	5

1 – Fibra

F = Fibra

2 – Tipo de Cable

H = Para Interior, Arnés Redondo

3 – Tipo de Fibra

9 = OS2 Monomodo 9/125µm

Z = OM4 50/125µm

W = OM5 50/125µm

S = OM4+ 50/125µm

4 – Cantidad de Fibras

C = 16 fibras

5 – Tipo de Forro

P = *Plenum* (OFNP)

L = LSZH

B = LSZH Euroclass B2ca

6 – Tipo de Conector (Extremo A)

O = MPO-16 APC Hembra (SM y MM)

M = MPO-16 APC Macho (SM y MM)

7 – Tipo de Conector (Extremo B)

L = Dúplex LC

P = LC *Uniboot Push Pull*

B = Dúplex LC/APC (SM)

9 = *Uniboot Push Pull* LC/APC (SM)

8 – Construcción/Desempeño

4 = IL Estándar polaridad U2 8 a 1

5 = IL Optimizada polaridad U2

8 a 1 (MM)

7 = IL Estándar polaridad U 8 a 1

8 = IL Optimizada polaridad U

8 a 1 (MM)

9 – 11 – Serial

Consulte la Tabla Siguiente

12 – Unidad de Medida

F = Pies

M = Metros

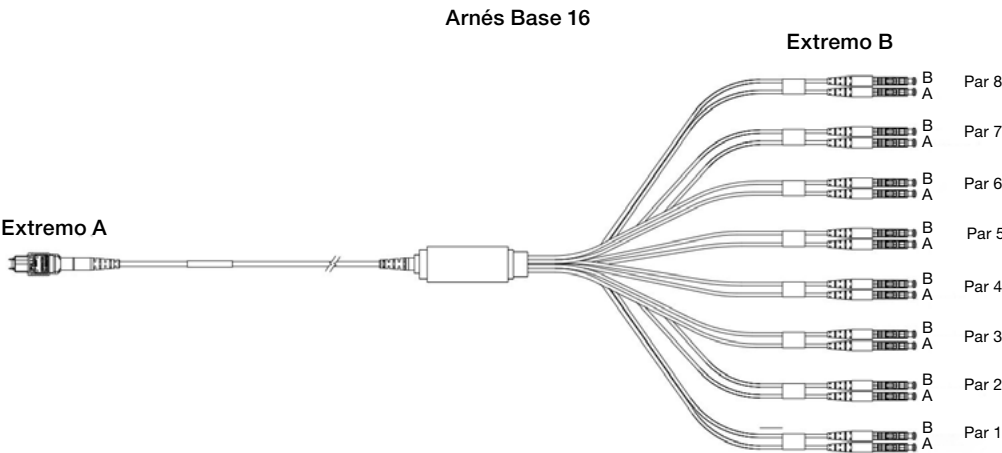
13, 14, 15 – Longitud del Ensamble de Cable

1 – 300 Pies

0.5 – 100 Metros

Serial	Longitud del <i>Breakout</i>	Escalonamiento de Pares	Serial	Longitud del <i>Breakout</i>	Escalonamiento de Pares
021	45cm (18 pulg.)	Pares Iguales	02B	76cm (30 pulg.)	Pares Iguales
022	45cm (18 pulg.)	Par LC 1 más Largo	02C	76cm (30 pulg.)	Par LC 1 más Largo
023	45cm (18 pulg.)	Par LC 1 más Corto	02D	76cm (30 pulg.)	Par LC 1 más Corto
024	45cm (18 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Largo	02E	76cm (30 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Largo
025	45cm (18 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Cortos	02F	76cm (30 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Cortos
026	60cm (24 pulg.)	Pares Iguales	02M	1m (39 pulg.)	Pares Iguales
027	60cm (24 pulg.)	Par LC 1 más Largo	02N	1m (39 pulg.)	Par LC 1 más Largo
028	60cm (24 pulg.)	Par LC 1 más Corto	02P	1m (39 pulg.)	Par LC 1 más Corto
029	60cm (24 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Largo	02Q	1m (39 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Largo
02A	60cm (24 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Cortos	02R	1m (39 pulg.)	Pares LC 1 y 2 más Cortos

dibujo de ingeniería



Fibras del Arnés Tipo Breakout 8 a 1																
Método U (Par Invertido)																
Posición de Fibras MPO*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Par LC/Posición	1-A	2-A	3-A	4-A	5-A	6-A	7-A	8-A	8-B	7-B	6-B	5-B	4-B	3-B	2-B	1-B
Método U2																
Posición de Fibras MPO*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Par LC/Posición	1-B	2-B	3-B	4-B	5-B	6-B	7-B	8-B	8-A	7-A	6-A	5-A	4-A	3-A	2-A	1-A

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: +(57) 601 300-0201

PANDUIT CHILE
Tel: +(562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: +(511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit | Garantía Limitada de Productos de Panduit



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

© 2024 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBSP248-WW-SPA
7/2024