Ensambles de Cable Troncal QuickNet™ de Diámetro Reducido OFNP y LSZH

PANDUIT™

HOJAS DE ESPECIFICACIONES

información técnica

Los ensambles de cable troncal de diámetro reducido aceleran la implementación de enlaces permanentes de alta densidad, de un solo ensamble, en aplicaciones de centros de datos que requieren que su infraestructura se despliegue en forma rápida, como áreas de distribución principal, horizontal y zonal Estos ensambles optimizan los requisitos de enrutamiento de cable y garantizan un uso eficiente del espacio en ductos lo que reduce enormemente los tiempos y costos de instalación. Los ensambles de cables troncales de diámetro reducido QuickNet™ utilizan conectividad MPO modular y ofrecen compatibilidad, flexibilidad y desempeño en todas las aplicaciones de enlace permanente. Todos se terminan y prueban desde la fábrica para asegurar su desempeño óptico y confiabilidad para una mejor integración de la red. Las versiones de 10 Gig brindan un rendimiento de red de 10 Gb/s hasta 300 metros para OM3 y hasta 550 metros para OM4, según el estándar IEEE 802.3ae de 10 GbE, manteniendo la compatibilidad con los sistemas heredados

aplicaciones

Permite al diseñador adaptar la configuración, el alcance y la construcción del breakout a los requerimientos de cada aplicación; para minimizar el desperdicio, optimizar la organización de cables, acelerar la implementación, mejorar la flexibilidad y gestión con menores costos de instalación. Los ensambles de cable troncal de diámetro reducido utilizan entre un 30 y 40% menos de espacio, lo que es ideal para aplicaciones de alta densidad de cables

construcciones

Tipo de cable:	Troncal de Diámetro Reducido para Interiores	
Clasificación, forro del cable:	Plenum (OFNP) NFPA 262 Baja Emisión de Humo, Cero Halógenos (LSZH) IEC 60332-1 y IEC 60332-3C	
Tipos de fibra:	Monomodo: Multimodo:	OS1/OS2 9/125µm OM3 50/125µm OM4 50/125µm
Tipos de conector, extremo 'A':	MPO Hembra o MPO Macho, LC Dúplex (sólo 12 fibras)	
Tipos de conector, extremo 'B':	MPO Hembra o MPO Macho, LC Dúplex (sólo 12 fibras)	
Cantidad de fibras:	12, 24, 36 y 48	
Color del forro:	OS1/OS2 OM3 OM4	Amarillo Aqua Aqua

propiedades físicas

Diámetro externo del cable (OD):	12 fibras: 24 fibras: 48 fibras:	4.5mm 5.4mm 6.1mm
Peso del cable (kg/km) (lb/kft):	12 fibras LSZH: 22.2kg/km (14.9 lb./kft) 24 fibras LSZH: 29.7kg/km (19.9 lb./kft) 12 fibras Plenum: 23.6kg/km (15.9 lb./kft) 24 fibras Plenum: 31.7kg/km (21.3 lb./kft)	
Radio mínimo de curvatura:	Bajo carga: Estática:	20 x Cable OD 10 x Cable OD
Fuerza de tensión del cable:	12 fibras 440N; 24 fibras, 48 fibras 660N	
Carga de compresión del cable:	10 N/mm	
Retención del cable conector:	50N	
Durabilidad del conector:	500 ciclos de acoplamiento*	
Diámetro externo del breakout:	3.0mm	
Diámetro externo de transición:	12 fibras: 24 fibras: 48 fibras:	10mm 10mm 12mm
Diámetro del ojo de halado:	12 fibras: 24 fibras: 48 fibras:	19mm 23mm 29mm
Longitud del breakout:	1m	

*Bajo adecuada limpieza e inspección

propiedades ópticas

Atenuación máxima del cable:	Monomodo:	0.4dB/km a	1310nm
		0.3dB/km a	1550nm
	Multimodo:	3.0dB/km a	850nm
		1.5dB/km a	1300nm
Pérdida de inserción máxima del conector:	MPO Monomodo Estándar:		0.75dB
	MPO Multimodo Estándar:		0.50dB
	MPO Multimodo Optimizada:		0.35dB
	LC Monomodo Estándar:		0.35dB
	LC Multimodo Estándar:		0.25dB
	LC Multimodo Optimizada:		0.15dB
Pérdida de retorno mínima del conector:	Monomodo:		55dB
	Multimodo:		MPO 30dB LC 26dB

propiedades ambientales

Temperatura de operación:	-20°C a + 70°C (-4°F a 158°F)
Temperatura de almacenamiento y envío:	-40°C a +70°C (-40°F a 158°F)
Temperatura de instalación:	-10°C a + 60°C (14°F a 140°F)

estándares

Cumple o supera:	ISO/IEC 11801, IEC 61300-3-30, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5 (FOCIS-5), TIC/EIA-568-C.1, GR-409-CORE, ICEA S-83-596, ITU-T G.652.D, ITU-T G.657.A1,RoHS Cumple

Ensambles de Cable Troncal QuickNet™de Diámetro Reducido OFNP y LSZH

número de parte

Ejemplo: FXUYP5E5EAAM030 = OM3, 24 fibras, cable troncal de diámetro reducido para interiores, plenum, MPO hembra a MPO hembra, polaridad A, ojo de halado, 30 metros.

CARACTER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EJEMPLO	F	X	U	Y	P	5	E	5	E	A	A	M	0	3	0

1 – Fibra
F = Fibra

2 – Tipo de Fibra
9 = OS1/OS2 9/125µm
X = OM3 50/125µm
Z = OM4 50/125µm

3 – Cantidad de Fibras
T = 12 fibras
U = 24 fibras
V = 36 fibras
W = 48 fibras

4 – Tipo de Cable
Y = Cable troncal de diámetro reducido para interiores

5 – Tipo de Forro
P = Plenum (OFNP)
L = Baja Emisión de Humo, Cero Halógenos (LSZH)

6 – Tipo de Conector (Extremo A)
5 = Conector MPO hembra
6 = Conector MPO macho
L = LC dúplex (solo 12 y 24 fibras)

7 – Variante de Conector
E = (MPO)
2 = Revestimiento superior de 2.0mm (LC)
5 = Breakout de 39" con transición HD Flex™

8 – Tipo de Conector (Extremo B)
5 = Conector MPO hembra
6 = Conector MPO macho
L = LC Dúplex (solo 12 y 24 fibras)

9 – Variante de Conector
E = Breakout de 1m (MPO)
2 = Revestimiento superior de 2.0mm (LC)
5 = Breakout de 39" con Transición HD Flex™

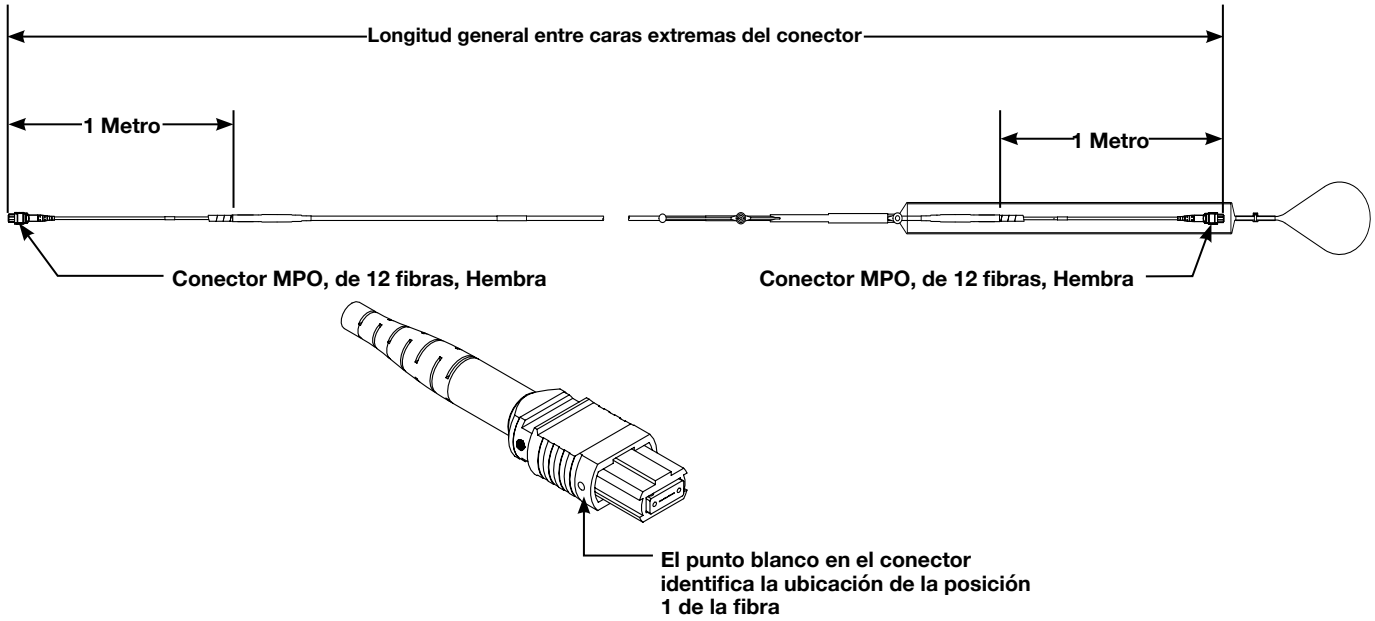
10–Construcción/Desempeño
A = Polaridad Método A, IL Estándar (MPO a MPO)
B = Polaridad Método B, IL Estándar (MPO a MPO)
O = Desempeño Optimizado/Polaridad Estándar (MPO a LC o LC a LC)
S = Desempeño Estándar/Polaridad Estándar (MPO a LC o LC a LC)
X = Polaridad Método A, IL Optimizada (MPO a MPO)
Y = Polaridad Método A, IL Optimizada (MPO a MPO)

11 – Otros
A = Ojo de halado extremo A
N = Sin ojo de halado (sólo longitudes inferiores a 20 metros/60 pies)

12 – Unidad de Medida
M = Metros
F = Pies

13, 14, 15 – Longitud, Ensamble de Cables
M = 005 – 100
F = 015 – 300

detalles del ensambe de cable troncal de diámetro reducido



Comuníquese con servicio al cliente Panduit y obtenga información adicional en cuanto a opciones de números de partes.

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

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

PANDUIT™

© 2021 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

FBSP74--WW-SPA
11 /2021