

información técnica

El Cable de Fibra Dieléctrico de Doble Revestimiento es una parte integral de la solución de fibra óptica de extremo a extremo de Panduit, diseñada para respaldar las necesidades actuales de datos y, al mismo tiempo, satisfacer los requisitos de la red en constante evolución del mañana. El tubo de *buffer* seco está protegido por un forro doble reforzado de Kevlar, lo que elimina la necesidad de instalar conduits o enrutamiento adicionales y proporciona un cable más pequeño y resistente al aplastamiento, lo que mejora la flexibilidad del diseño y reduce el costo de instalación. La construcción totalmente dieléctrica elimina la necesidad de tener una unión a tierra, lo que reduce el tiempo y el costo de instalación. Todas las fibras dieléctricas de doble revestimiento (DDJ) tienen clasificación para distribución vertical (OFNR) y cumplen con las especificaciones de baja emisión de humo y cero halógenos (LSZH). Los tipos de fibra son OM4 multimodo disponible en 6, 12 y 24 fibras, así como OS2 monomodo disponible en 6, 12, 24, 48 y 96 fibras



aplicaciones

Está diseñado para aplicaciones en interiores y exteriores, y el doble forro resistente a los rayos UV tolera los rigores de la exposición ambiental, lo que permite que el cable se instale en aplicaciones aéreas por medio del método de *lashing* o de cable mensajero. El diseño rígido permite que la DDJ se instale en interiores utilizando J-hooks sin necesidad de una canalización sólida o definida. La clasificación UL1277 también permite aplicaciones de enterramiento directo así como una clasificación de bandeja para ambientes industriales. El uso de hilos de aramida proporciona resistencia adicional, así como resistencia al agua.

construcción

Tipo de cable:	Dieléctrico, Doble Revestimiento
Clasificaciones del forro del cable:	Riser, baja emisión de humo y cero halógenos (LSZH)
Tipos de fibra:	Monomodo: OS2 9/125µm Multimodo: OM4 50/125µm
Número de fibras:	Multimodo: 6, 12 y 24 Monomodo: 6, 12, 24, 48 y 96

propiedades ópticas

Atenuación de la fibra:	Multimodo: 3.0dB/km @ 850nm 1.0dB/km @ 1300nm Monomodo: 0.35dB/km @ 1310nm 0.35dB/km @ 1383nm 0.25dB/km @ 1550nm
--------------------------------	--

estándares

UL 1666:	Prueba de inflamabilidad
OFNR-LS/FT4 ST1 (UL) OFCR-LS (UL):	Listado de seguridad contra incendios
ICEA-S-104-696:	Cumple
UL1277 & CSA 22.2 No. 230:	Aéreo, enterramiento directo y clasificación para bandeja
IEC 60754-2:	Generación de gas ácido del revestimiento interior
GR-20:	Cable troncal horizontal

propiedades físicas y mecánicas

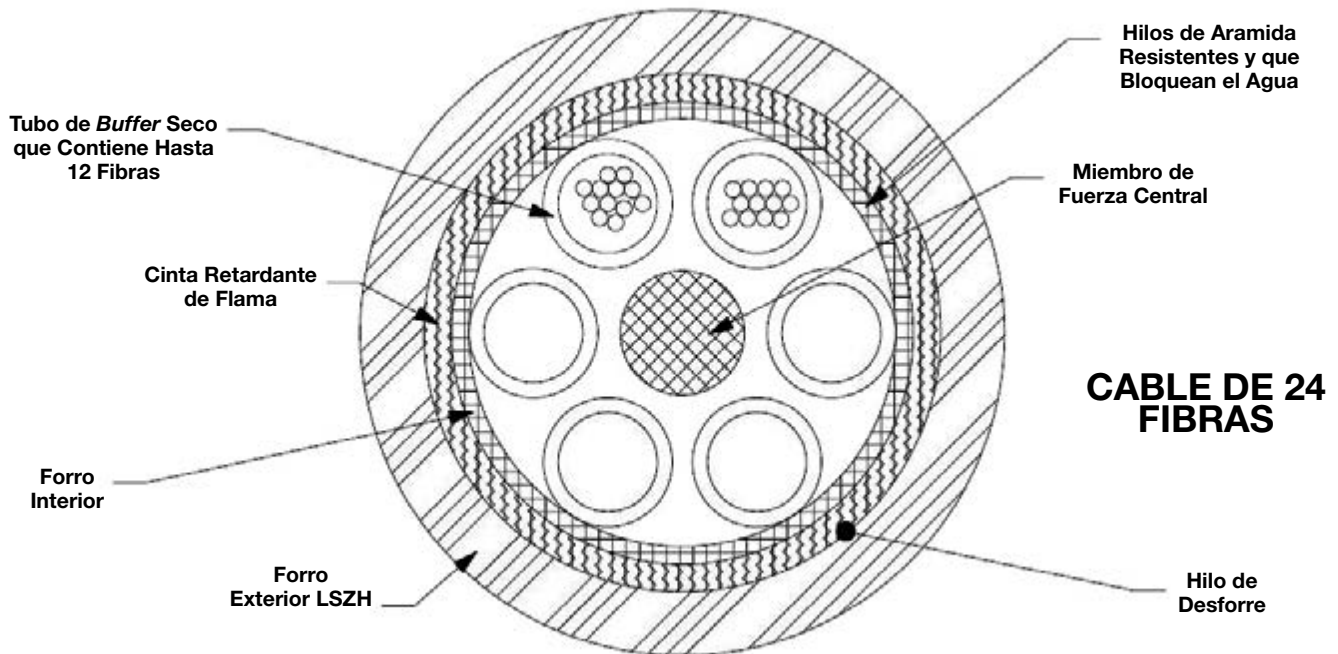
Número de fibras:	6	12	24	48	96
Diámetro exterior del cable, mm (in):	13.2 (.52)	13.2 (.52)	13.2 (.52)	13.2 (.52)	15.8 (.62)
Número de Tubos de subunidad/tubos de relleno:	1/4	1/4	2/3	4/1	8/0
Radio de curvatura de operación/largo plazo, cm (in):	13.2 (5.2)	13.2 (5.2)	13.2 (5.2)	13.2 (5.2)	15.8 (6.2)
Radio de curvatura de instalación/corto plazo, mm (in):	26.5 (10.4)	26.5 (10.4)	26.5 (10.4)	26.5 (10.4)	31.5 (12.4)
Peso aproximado del cable, kg/km:	174kg/km				
Resistencia a la tensión (instalación / corto plazo), N:	4450				
Resistencia a la tensión (operación/largo plazo), N:	1330				
Resistencia a la compresión (aplastamiento) N/cm:	220				
Rango de temperatura:	Almacenaje: -50°C a +70°C Instalación: -30°C a +60°C Operación: -50°C a +70°C				

Cable de Fibra Dieléctrico de Doble Forro

número de parte

Caracter	1	2	3	4	5	6	7
Ejemplo	F	S	J	D	9	1	2
1 y 2 – Productos de Fibra FS = Fibra OS2 FO = Fibra OM4	4 – Clasificación de Inflamabilidad D = <i>Riser</i> , Baja Emisión de Humo y Cero Halógenos			6 y 7 – Cantidad de Fibras 06 = 6 Fibras 12 = 12 Fibras 24 = 24 Fibras 48 = 48 Fibras 96 = 96 Fibras			
3 – Construcción del Cable J = Dieléctrico de Doble Revestimiento (interior/exterior)	5 – Tipo de Fibra 9 = Monomodo (OS2 ITU G.652.D) Z = Multimodo (OM4), hasta 24 fibras						

dibujo de diseño



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, 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

PANDUIT™

© 2025 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
FBSP157--WW-SPA
08/2025