



X De 1 núcleo a 24 núcleos

X Conexión en abanico de 900 micras

X Opciones monomodo y multimodo: OM1, OM2, OM3, OM4 y OS2

X Conectividad LC, SC, ST y FC (PC y APC)

X Opciones de estructura ajustada y estructura holgada

X Opciones de uso interno/externo y para uso en conductos

X Cableado que cumple con la normativa CPR/LS0H

Características

- De 1 núcleo a 24 núcleos
- Multimodo y monomodo : OM1, OM2, OM3, OM4, OS2
- Incluye tubos protectores y anilla auxiliar
- Garantía de 25 años de los sistemas Excel
- Conexión en abanico de 900 micras
- Conectores LC, SC, ST y FC (PC y APC)
- Cable que cumple con la normativa CPR/LS0H
- Opciones alternativas de número de núcleos y conectores •
- Completamente inspeccionado y probado: certificado incluido

Resumen del producto

Los cables preterminados de Excel están fabricados con un cable multinúcleo de 900 micras, de estructura ajustada o estructura holgada de 250 micras. Las opciones disponibles de serie cumplen la mayoría de los requisitos y permiten escoger entre multimodo y monomodo, el número de núcleos y el tipo de conector.

Todos los cables son totalmente compatibles con el CPR; asimismo, vienen etiquetados con la información sobre el CPR y los detalles de la DOP.

Estos cables preterminados se suministran en bobinas de madera contrachapada o en rollos, según la longitud, y están provistos en ambos extremos de un tubo protector. El extremo de extracción también consta de una anilla para este fin.

Los cables pueden estar terminados en ambos extremos o en uno solo. Las «conexiones en abanico» se escalonan a intervalos de aproximadamente 50 mm y, a menos que se especifique lo contrario, la conexión en abanico más larga medirá 1 metro desde el conjunto del prensaestopas hasta el extremo del conector. Sin embargo, las conexiones en abanico pueden fabricarse en cualquier longitud, hasta 2 m.

Todas las longitudes de los conjuntos de cables se miden de extremo a extremo de los conectores. Si las conexiones en abanico están escalonadas, esta medida se calcula desde la conexión más larga hasta la siguiente más larga.

Los cables están equipados con prensaestopas para que puedan instalarse directamente en la parte trasera de un panel de conexión de fibra óptica Excel o en otros recintos como cajas murales, cajas de consolidación, etc. En cada extremo del conjunto se coloca una etiqueta de identificación del cable, justo detrás del prensaestopas, en la que se indica el número de lote y la longitud del cable. Se pueden aplicar esquemas de etiquetado específicos para el cliente si se solicita.

Los conjuntos de cables preterminados Excel son extremadamente resistentes, a pesar de su tamaño compacto y diseño flexible. Esto, junto a la variedad en el número de núcleos y la conectividad, los convierte en unos cables ideales para su uso como enlaces de un panel a otro, de un panel a puntos de consolidación, o enlaces de rack a rack. Consulte la hoja de especificaciones alternativa para este tipo de montaje.

También hay disponibles otros conjuntos de cables de fibra preterminados en diversas configuraciones con conexiones en abanico y refuerzo. Suelen utilizarse para la conexión directa a la parte frontal de un panel o conmutador, en la que las fibras deben estar reforzadas.

Asimismo, están disponibles conjuntos de fibra preterminados en bobinas de cable reutilizables. Se han diseñado para su uso en aplicaciones temporales, como la transmisión o la recuperación de desastres, donde puede ser necesario un enlace temporal. Consulte la hoja de especificaciones alternativa para este tipo de montaje.

Embalaje

Los conjuntos de cables de fibra óptica preterminados Excel se suministran en bobinas de cable o en rollos, dependiendo de la longitud del cable, con tubos de extracción para proteger los empalmes. Los dos extremos del cable son accesibles. Todos los conjuntos se someten a pruebas completas de pérdida por inserción y se suministra un certificado de prueba con cada conjunto.

Todos los conjuntos incluyen la etiqueta del producto en la que consta el número de lote y la etiqueta CE/CPR que especifica la clase de CPR que cumple el cable.



Detalles de la bobina de cable

- Diámetro de la bobina (habitual): 450 mm
- Altura de la bobina (habitual): 225 mm
- Diámetro del orificio central de la bobina: 55 mm

Detalles del tubo de extracción

- Diámetro del tubo de extracción (habitual) 32 mm (opción de 25 mm)
- Diámetro interior de la anilla auxiliar: 10 mm

Detalles de los cables/prensaestopas

- Diámetro del cable: de 6 mm a 8,5 mm (según el tipo de cable)
- Longitud de interconexión de fibra (habitual): 1 m máx. (opción definida por el cliente)
- Tamaño del prensaestopas: M20
- Longitud de la funda de liberación de tensión del prensaestopas: 90 mm

Características técnicas

Rendimiento de la fibra	OM2	OM3	OM4	OS2
Atenuación máxima del cable a 850 nm	3,5dB/km	3,5dB/km	3,5dB/km	n/a
Atenuación máxima del cable a 1300 nm	1,5dE	1,5dB/km	1,5dB/km	n/a
Atenuación máxima del cable a 1310 nm	n/a	n/a	n/a	0,4dB/km
Atenuación máxima del cable a 1550 nm	n/a	n/a	n/a	0,3dB/km
Ancho de banda				
Ancho de banda mínimo a 850 nm	700	1500	3500	n/a
Ancho de banda modal de inyección saturada (OFL) a 1300 nm	500	500	500	n/a
Ancho de banda mínimo efectivo por lanzamiento de láser a 850 nm	950	2000	4700	n/a
Cumple la norma de la especificación	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1
Norma de código de color	TIA 598			

Rendimiento del conector	SC	LC
Pérdida por inserción (dB)	<0,3	<0,3
Pérdida de retorno: MM/SM/APC (dB)	-30/-50/-60	-30/-50/-60
Casquillo	Cerámica de circonio de 2,5 mm	Cerámica de circonio de 1,25 mm

Números de referencia

Núm. de referencia.	Descripción
209-a2-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Conjunto de cables preterminados 2 núcleos Excel
209-a4-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Conjunto de cables preterminados 4 núcleos Excel
209-a6-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Conjunto de cables preterminados 6 núcleos Excel
209-a8-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Conjunto de cables preterminados 8 núcleos Excel
209-a12-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Conjunto de cables preterminados 12 núcleos Excel
209-a16-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Conjunto de cables preterminados 16 núcleos Excel
209-a24-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Conjunto de cables preterminados 24 núcleos Excel

Clave

- a = Tipo de cable (D: estructura ajustada; L: estructura holgada)
bbb = Tipo de fibra (OM1, OM2, OM3, OM4, OS2)
cc = Conector A (LC, SC, St, FC, LCA, SCA, FCA)
dd = Conector B (LC, SC, ST, FC, LCA, SCA, FCA)
xxxx = Longitud en cm (p. ej.: 100 m = 10000)

Nota: Existen otras opciones disponibles. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.