



X 1 núcleo a 24 núcleos

X Conexión en abanico de 2 mm o 3 mm

X SM y MM: OS2, OM1, OM2, OM3, OM4

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

X Se suministra en bobinas de madera contrachapada o en rollos

X Opciones de cable de estructura ajustada y holgada

X Cables internos/externos, conformes al CPR

X Equipado con tubos de extracción protectores

### Características

- Disponibles de 1 núcleo a 24 núcleos
- Multimodo y monomodo: OM1, OM2, OM3, OM4, OS2
- Incluye tubos protectores y anilla auxiliar
- Garantía del sistema de 25 años

- Conexión en abanico con refuerzo de 2 mm o 3mm
- Conectividad LC, SC, ST y FC (PC y APC)
- Cable que cumple con la normativa LS0H/CPR de Excel
- Diferente número de núcleos, conectividad y color del revestimiento a petición
- Completamente inspeccionado y probado: certificado incluido

### Resumen del producto

Los conjuntos de cables preterminados Excel con conexiones en abanico y refuerzo se construyen con cables multinúcleo de 900 micras, de estructura ajustada u holgada de 250 micras, según se requiera, para adaptarse mejor a la aplicación. Las opciones disponibles de serie cumplen la mayoría de los requisitos y permiten escoger entre fibras multimodo y monomodo, el número de núcleos y el tipo de conector.

Los conjuntos se pueden fabricar con conexiones en abanico y refuerzo de 2 mm/3 mm en ambos extremos, o como un «híbrido» con conexiones en abanico y refuerzo en un extremo y conexiones en abanico con amortiguación de 900 micras en el otro extremo, lo que resulta especialmente adecuado como enlace de cableado desde el panel al conmutador.

Todos los cables son totalmente compatibles con el CPR e incluyen información sobre esta norma.

Estos cables preterminados se suministran en bobinas de madera contrachapada o en rollos de cable, 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. El conjunto de conexiones en abanico está escalonado a intervalos de aproximadamente 50 mm para encajar en los tubos de extracción. A menos que se especifique lo contrario, la conexión en abanico más larga medirá aproximadamente 1 metro desde el conjunto del prensaestopas/colector hasta el extremo del conector, pero las conexiones en abanico pueden hacerse de cualquier longitud hasta 2 metros.

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 en abanico más larga hasta la siguiente más larga.

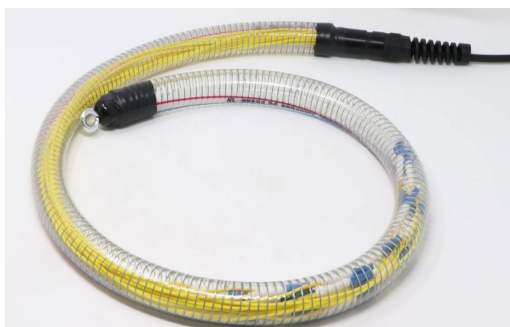
Los cables están equipados con prensaestopas de liberación de tensión para ofrecer una protección contra la flexión del cable cuando entra en el prensaestopas. El diámetro estándar del tubo de protección es de 32 mm, pero se puede instalar un tubo de 25 mm en los núcleos más pequeños si es necesario. En cada extremo del conjunto se coloca una etiqueta de identificación del cable, justo detrás del prensaestopas. Se pueden aplicar identificadores específicos para el cliente si se solicita.

Los cables preterminados Excel con refuerzo son extremadamente resistentes, a pesar de su tamaño compacto y diseño flexible. Esto, junto con la gama de opciones de cable, número de núcleos y conectividad, los hace ideales para su uso como enlaces de un panel de conexiones a un conmutador, de un panel a puntos de consolidación o de enlaces de bastidor a bastidor.

Asimismo, están disponibles conjuntos de fibra preterminados en bobinas de cable reutilizables. Se han diseñado para su uso en despliegues 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 con refuerzo Excel se suministran en bobinas de cable o en rollos, dependiendo de la longitud del cable; los tubos de extracción se colocan 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

Atenuación de la fibra	OM3	OM4	OS2
Atenuación máxima del cable a 850 nm	3,5dB/km	3,5dB/km	n/a
Atenuación máxima del cable a 1300 nm	1,5dB/km	1,5dB/km	n/a
Atenuación máxima del cable a 1310 nm	n/a	n/a	0,4dB/km
Atenuación máxima del cable a 1550 nm	n/a	n/a	0,3dB/km

### Ancho de banda

Ancho de banda mínimo a 850 nm	1500	3500	n/a
Ancho de banda modal de inyección saturada (OFL) a 1300 nm	500	500	n/a
Ancho de banda mínimo efectivo por lanzamiento de láser a 850 nm	2000	4700	n/a
Cumple con la norma de la especificación	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1

### Características de 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 2,5 mm	Cerámica 1,25 mm
Diseño del conector	IEC 61754-4	IEC 61754-2

## Información sobre el número de referencia

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

### Clave

a = Tipo de cable (D: estructura ajustada; L: estructura holgada)

bbb = Tipo de fibra (OM1, OM2, OM3, OM4, OS2)

ccc = Conector A (2LC = 2 mm LC, 3SC = 3 mm SC, 3ST = 3 mm ST, 3FC = 3 mm FC, etc.)

ddd = Conector B (2LC = 2 mm LC, 3SC = 3 mm SC, 3ST = 3 mm ST, 3FC = 3 mm FC etc.)

xxxx = Longitud en cm (p. ej.: 100 m = 10000)

Contacte con nosotros en [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)