



X 1 núcleo a 24 núcleos

X Estructura en abanico de 2 mm o 3 mm

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

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

X Bobinas de cable de acero reutilizables y duraderas

X Opciones de cable de estructura ajustada y holgada

X Cables internos/externos, conformes al CPR

Características

- Disponibles de 1 núcleo a 24 núcleos •
- Multimodo y monomodo: OM1, OM2, OM3, OM4, OS2
- Incluye tubos protectores y anilla auxiliar
- Garantía de 25 años del sistema
- Estructura en abanico con refuerzo de 2 mm o 3 mm
- Conectividad de construcción LC, SC, ST y FC (PC y APC)
- Revestimiento exterior LS0H de serie
- Opciones alternativas de número de núcleos, conectividad y colores de revestimiento en
- Completamente inspeccionado y probado: certificado incluido

Resumen del producto

Los conjuntos de cables preterminados reutilizables de Excel con estructuras en abanico y refuerzo se construyen con cables multinúcleo de 900 micras, de estructura ajustada u holgada de 250 micras, según se requiera. 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.

Estos cables preterminados se suministran en robustas bobinas de cable de acero reutilizables, ideales para transportar y desplegar los cables en aplicaciones temporales, donde pueden volver a enrollarse rápida y fácilmente en el carrete para utilizarse una y otra vez. Los carretes son de alta calidad y resistencia máxima, e incluyen un embrague para evitar que la bobina gire. El extremo interior del cable se introduce en el centro de la bobina y se enrolla en un carrete situado en el lateral para permitir el acceso a ambos extremos del cable.

Los cables suelen estar terminados en ambos extremos. 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. Las conexiones en abanico están protegidas por un tubo protector al que se fija una anilla auxiliar.

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 protección contra flexiones cuando el cable entra en el colector. El tamaño estándar del prensaestopas es M20. 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 reutilizables con refuerzo de Excel son extremadamente robustos, pero presentan un diseño compacto y flexible. Esto, junto con la gama de opciones de cable, recuento de núcleos y conectividad disponible, los hace ideales para su uso como enlace de un panel de conexiones a un conmutador, de un panel a puntos de consolidación o de enlaces de bastidor a bastidor.

Embalaje

Los conjuntos de cables de fibra óptica reutilizables, preterminados y con refuerzo de Excel se suministran enrollados en robustas bobinas de cable de acero reutilizables, con tubos de protección instalados en ambos extremos.

Todos los conjuntos se prueban en los carretes 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 (habituales)

- Diámetro de la bobina (habitual): 380 mm
- Altura de la bobina (habitual): 450 mm (incluido el pie y el mango)
- Anchura (habitual): 250 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	

Números de referencia

Part No.	Description
209-a2-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Conjunto de cables preterminados reutilizables 2 núcleos Excel
209-a4-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Conjunto de cables preterminados reutilizables 4 núcleos Excel
209-a6-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Conjunto de cables preterminados reutilizables 6 núcleos Excel
209-a8-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Conjunto de cables preterminados reutilizables 8 núcleos Excel
209-a12-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Conjunto de cables preterminados reutilizables 12 núcleos Excel
209-a16-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Conjunto de cables preterminados reutilizables 16 núcleos Excel
209-a24-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Conjunto de cables preterminados reutilizables 24 núcleos 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)