

X Testado ópticamente al 100%

X Certificado individual con cada latiguillo

X Número de seguimiento en cada latiguillo

## Características

- Testado ópticamente al 100%
- Número de seguimiento en cada latiguillo
- Revestimiento externo naranja
- Amplia gama de opciones de conectividad
- Cada cable se embolsa y etiqueta individualmente
- Fabricados bajo control de calidad ISO900
- Certificado individual con cada latiguillo
- Cable libre de halógenos con baja emisión de humos
- Cable doble 900 o 600 $\mu$ m 50/125  $\mu$ m
- Conectores de alta calidad
- Identificación por color del canal de recepción y el de transmisión.

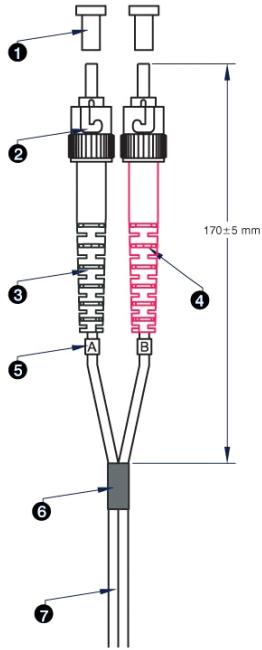
## Descripción general del producto

Los latiguillos dúplex Excel de fibra óptica se fabrican en 900 o 600  $\mu$ m, terminada con conectores de férula cerámica de distintos tipos. La preparación, terminación y prueba de los cables se lleva a cabo según estrictos procedimientos de gestión en instalaciones de producción aprobadas por Excel. Las aplicaciones incluyen las conexiones entre paneles de conexión de fibra óptica y equipos de redes o servidor, así como directamente de los dispositivos a la red de área local o amplia o al equipo de seguridad física.

Cada cable dispone de fundas para liberación de tensión a fin de prolongar y mantener los niveles de rendimiento del conjunto, y las clavijas de transmisión y recepción de cada cable dúplex se identifican por medio de marcadores de cable tipo anillo fijado a cada extremo del latiguillo. A partir de estos anillos de identificación termorretráctiles se aplica una corta distancia para mantener un cable de dos fibras unidas fácil de gestionar. Por último se fija una etiqueta que contiene un único número de lote en el centro del cable para fines de calidad y trazabilidad.

## Diagrama del producto

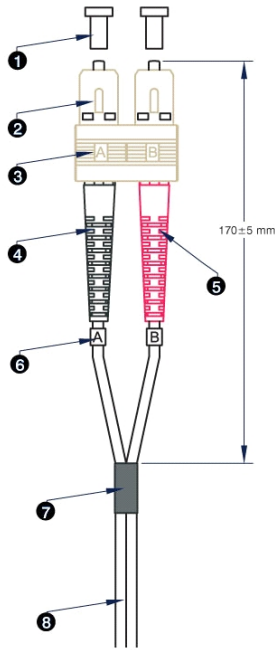
ST



- ❶ Cubierta antipolvo ST
- ❷ Conector multimodo ST 3.0\*
- ❸ Funda negra para liberación de tensión ST 3.0\*
- ❹ Funda roja para liberación de tensión ST 3.0\*
- ❺ Anillo de identificación
- ❻ Tubos termorretráctiles negros
- ❼ Cable naranja doble OM2 50/125 LSOH de 3,0 mm\*

\* 2,0 cuando se utiliza en cables híbridos con conectores LC o MTRJ

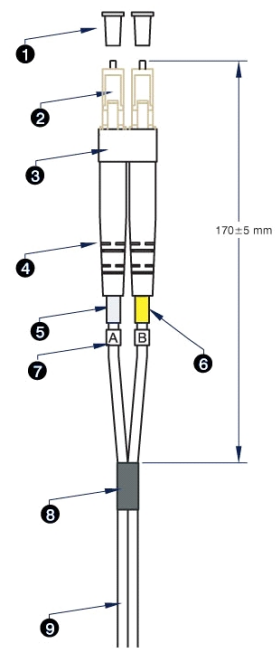
SC



- ❶ Cubierta antipolvo SC
- ❷ Conector SC 3.0 multimodo beige\*
- ❸ Clip beige SC
- ❹ Funda negra para liberación de tensión SC 3.0\*
- ❺ Funda roja para liberación de tensión SC 3.0\*
- ❻ Anillo de identificación
- ❼ Tubos termorretráctiles negros
- ❽ Cable naranja doble OM2 50/125 LSOH de 3,0 mm\*

\* 2,0 cuando se utiliza en cables híbridos con conectores LC o MTRJ

LC



- ❶ Cubierta antipolvo LC
- ❷ Conector simple LC 2.0 multimodo beige
- ❸ Clip beige LC
- ❹ Funda blanca LC 2.0
- ❺ Tubos termorretráctiles blancos
- ❻ Tubos termorretráctiles amarillos
- ❼ Anillo de identificación
- ❽ Tubos termorretráctiles negros
- ❹ Cable naranja doble OM2 50/125 LSOH de 2,0 mm

Cable

Medida	Conjunto ST	Conjunto SC	Conjunto LC
Atenuación Máx. dB a 850 nm	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5
Atenuación Máx. dB a 1.300 nm	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Ancho de banda Mín. MHz.km a 850 nm	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Ancho de banda Mín. MHz.km a 1.300 nm	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Nº de fibras	2	2	2

Diámetro externo AnxAI en mm	2.8 x 5.7	2.8 x 5.7	2.8 x 5.7
Color de revestimiento externo	Naranja	Naranja	Naranja
Revestimiento externo µm	900	900	900
Material de revestimiento externo	IEC332-1 LSOH	IEC332-1 LSOH	IEC332-1 LSOH
Intervalo de temperaturas °C	De -20 a + 70	De -20 a + 70	De -20 a + 70
Cumple la Directiva RUSP	Sí	Sí	Sí
Peso kg/km	13.2	13.2	13.2

## Características de rendimiento

Conector

Medida	Conector ST	Conector SC	Conector LC
Pérdida de inserción dB a 850 nm	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Férula	Cerámica de 2,5 mm	Cerámica de 2,5 mm	Cerámica de 1,25mm
Alojamiento	Níquel-latón	Compuesto	Compuesto
Diseño del conector	EC60874-10-1997	IEC61754-4	IEC61754-20

## Part Number Information

Longitud (metros)	ST-ST Dúplex	SC-SC Dúplex	ST-SC Dúplex
1	200-200	200-224	200-216
2	200-202	200-226	200-218
3	200-204	200-228	200-220
5	200-206	200-229	200-222
10	200-209	200-236	200-227
15	200-286	200-237	200-219
20	200-287	200-238	200-239

## Part Number Information

Longitud (metros)	LC-LC Dúplex	LC-SC Dúplex	LC-ST Dúplex
1	200-168	200-172	200-176
2	200-169	200-173	200-177
3	200-170	200-174	200-178
5	200-171	200-175	200-179
10	200-265	200-093	200-180
15	200-266	200-094	200-532
20	200-267	200-095	200-533

Excel es una solución completa de infraestructura con un rendimiento superior - diseñada, fabricada y transportada con una calidad reconocida.

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