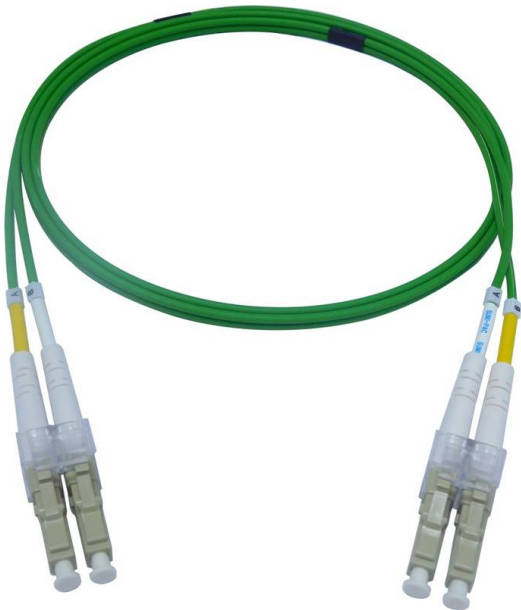


Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 5 metros

Número de referencia: 204-604



- 100% probado ópticamente
- Incluye certificado de prueba
- Conectores de baja pérdida
- Casquillos PC cerámicos de circonio
- Con cambio de polaridad (conectores dúplex)
- Garantía de 25 años del sistema

Resumen del producto

Los latiguillos dúplex OM5 50/125 micras Enbeam de Excel están fabricados con fibra óptica de 900 micras de la mayor calidad, terminados con conectores con casquillo de cerámica. Cada cable cuenta con fundas de alivio de tensión para prolongar y mantener los niveles de rendimiento del montaje, las ramificaciones de transmisión y recepción de cada cable dúplex están claramente identificadas mediante un marcador con forma de anillo en cada extremo del montaje.

A poca distancia de estos anillos identificativos se aplica una técnica termocontraíble para mantener un cable enlazado de dos fibras de fácil manipulación. Finalmente, se fija un número de lote único en el centro del cable a efectos de calidad y trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Tipo de fibra	Multimodal 50/125
Categoría	OM5
Número de fibras	2
Diámetro externo funda fibra simple	4,1 mm
Tipo de cable	Dúplex
Longitud	5 m
Tipo de conector, conexión 1	LC
Tipo de conector, conexión 2	LC
Color cubierta	Verde

Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 5 metros

Número de referencia: 204-604



Manguito anti deformaciones	Conectado
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Nivel de humo bajo (de acuerdo con IEC 61034-2)	sí

Especificaciones del cable

Características	Valores	Conjuntos SC	Conjuntos LC
Estructura de los cables	Zipcord dúplex		
Número de fibras	2		
Dimensiones del cable		2,8 x 5,7 mm	2,0 x 4,0 mm
Color	Verde lima		
Portadores	Hilo de aramida		
Rango de temperatura	-20 °C a +70 °C		
Material del conector		Compuesto	Compuesto
Radio de curvatura mínimo (cargado)	10x diámetro del cable		
Casquillo del conector		Cerámica de circonio 2,5 mm	Cerámica de circonio 1,25 mm
Extremo del casquillo	Pulido PC		
Pérdida por inserción del conector	Máx. 0,3 dB		

Especificaciones de fibra

Características	Valores
Diámetro del núcleo	50 ± 2,5 µm
No circularidad básica	≤5%
Error de concentricidad del revestimiento del núcleo	≤1.0µm
Diámetro del revestimiento	125 ± 0,8 µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0,6%
Diámetro del revestimiento primario	245 ± 7 µm
Error de concentricidad revestimiento-revestimiento	≤10.0µm
Revestimiento de no circularidad	≤6,0%
Diámetro del revestimiento secundario	900 µm nominal

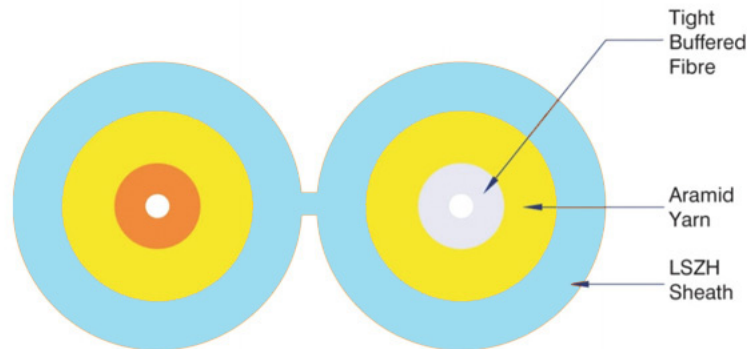
Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 5 metros

Número de referencia: 204-604

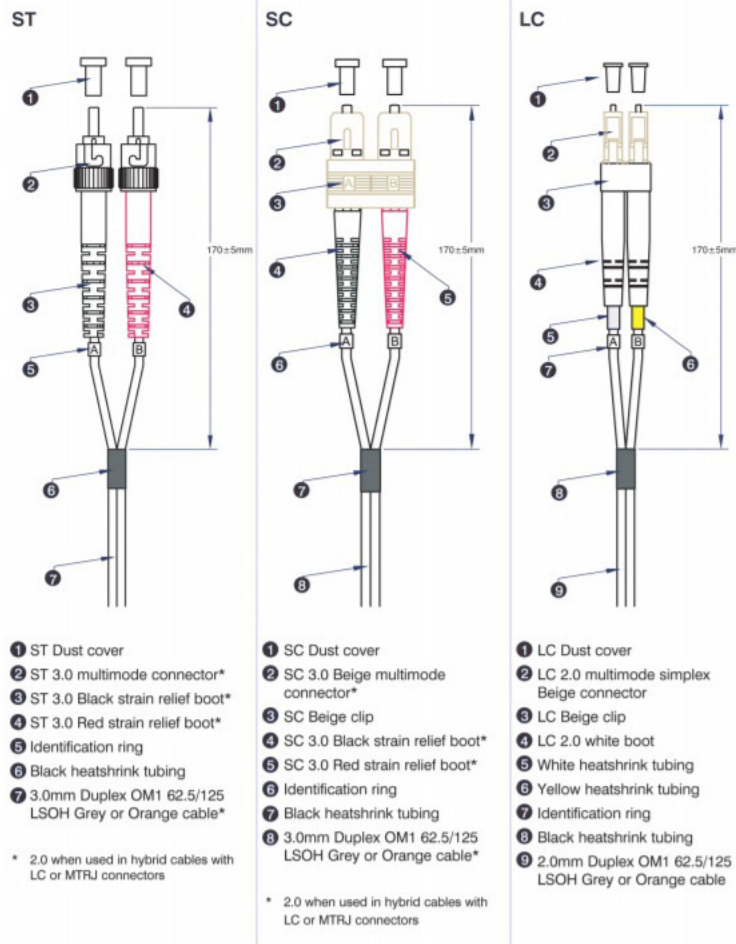


Max. atenuación a 850 nm	2,4 dB / km
Max. atenuación a 953 nm	1,7 dB / km
Atenuación máxima a 1300 nm	0,6 dB / km
Índice de refracción a 850 nm	1482
Índice de refracción a 1300 nm	1477
Ancho de banda a 850 nm	≥ 3500 MHz.km
Ancho de banda a 953 nm	≥ 1850 MHz.km
Ancho de banda a 1300 nm	≥ 500 MHz.km
Ancho de banda modal efectivo a 850 nm	≥ 4700 MHz / km
Ancho de banda modal efectivo a 953 nm	≥ 2470 MHz / km
Apertura numérica	$0,200 \pm 0,015$
Longitud de onda de dispersión cero	1295-1340nm
Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, 15 mm de radio, 850 nm	≤ 0.10 dB
Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, 15 mm de radio, 1300 nm	≤ 0.30 dB
Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, radio de 7,5 mm, 850 nm	≤ 0.2 dB
Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, radio de 7,5 mm, 1300 nm	≤ 0.5 dB
Fuerza de la tira de revestimiento (típica)	1,5 N
Fuerza de la tira de revestimiento (pico)	1,3 - 8,9 N

Dibujo de sección de cable

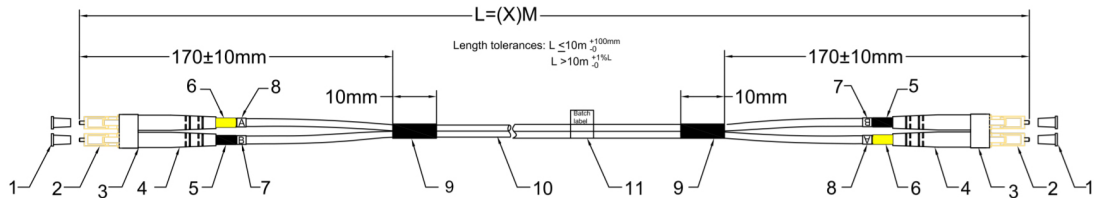


Product Schematics



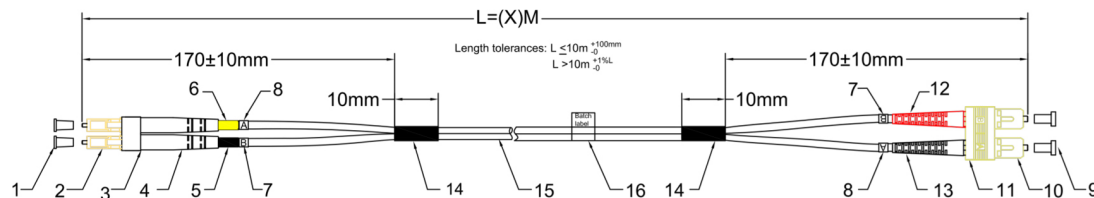
Dibujo del producto

LC to LC



1. LC dust cover 2. LC/PC MM 2.0 connector, Beige 3. LC/PC 0.9mm Boot, White LC clip, clear
4. LC/PC 3.0 boot, White 5. LC shrink tube, white 6. LC shrink tube, yellow 7.B Ring 8. A Ring
9. Heat shrink tube, black 10. 02.0mm MM duplex OM5 50/125μ LSZH LIME GREEN cable 11. Batch label

LC to SC



1. LC dust cover 2. LC/PC MM 2.0 connector, Beige 3. LC clip, clear 4. LC/PC 3.0 boot, White
5. LC shrink tube, white 6. LC shrink tube, yellow 7.B Ring 8. A Ring 9. SC Dust cover
10. SC MM 2.0 connector, Beige 11. SC clip, beige 12. SC 2.0 boot, red 13. SC 2.0 boot, black
14. Heat shrink tube, black 15. 02.0mm MM duplex OM5 50/125μ LSZH LIME GREEN cable 16. Batch label

Estándares aplicables

Norma aplicable	Detalles
BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016	Pruebas de cables eléctricos y de fibra óptica en condiciones de incendio - Ensayo de propagación vertical de la llama para un solo conductor o cable aislado. Procedimiento para la llama premezclada de 1 kW
IEC 60793-1-1:2022	Fibras ópticas - Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - General y guía
IEC 60793-2:2015	Fibras ópticas - Parte 2: Especificaciones del producto - General
IEC 60793-2-10:2017	Especificación seccional para fibras multimodo A1
IEC 60793-1-20:2014	Fibras ópticas - Parte 1-20: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría de la fibra
IEC 60793-1-21:2001	Fibras ópticas - Parte 1-21: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Geometría del revestimiento

IEC 60793-1-22:2001	Fibras ópticas - Parte 1-22: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Medición de longitud
IEC 60793-1-30:2010	Fibras ópticas - Parte 1-30: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Prueba de verificación de la fibra
IEC 60793-1-31:2010	Fibras ópticas - Parte 1-31: Métodos de medición y procedimientos de ensayo - Resistencia a la tracción
ITU G.651.1	Características de un cable de fibra óptica multimodo de 50/125 µm para la red de acceso óptica
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico - Instalaciones en oficina
IEC 61754-1:2013	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos - Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 1: General y guía
IEC 61754-2:1996	Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 2: Familia de conector de tipo BFOC/2,5
IEC 61754-4:2013	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos - Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 4: Familia de conector de tipo SC
IEC 61754-4-100:2015	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos - Interfaces de conectores de fibra óptica - Parte 4-100: Familia de conectores tipo SC - Interfaces de conectores SC-PC con receptáculo simplificado
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
204-600	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 0,5 metros
204-601	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 1 metro
204-602	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 2 metros
204-603	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 3 metros
204-604	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-LC 50/125 Enbeam, 5 metros
204-605	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-SC 50/125 Enbeam, 0,5 metros
204-606	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-SC 50/125 Enbeam, 1 metro
204-607	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-SC 50/125 Enbeam, 2 metros
204-608	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-SC 50/125 Enbeam, 3 metros
204-609	Latiguillo LSOH dúplex OM5 LC-SC 50/125 Enbeam, 5 metros

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en sales@excel-networking.com