Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/APC Dúplex LSOH de 5 m Amaril...

Número de referencia: 201-005



- 100% probado ópticamente
- Incluye certificado de prueba
- Conectores de baja pérdida
- Casquillos PC cerámicos de circonio
- Con cambio de polaridad (conectores dúplex)
- Construcción resistente a dobleces

Resumen del producto

Los latiguillos dúplex OS2 9/125 µm de Excel están fabricados con fibra óptica de 900 µm 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.

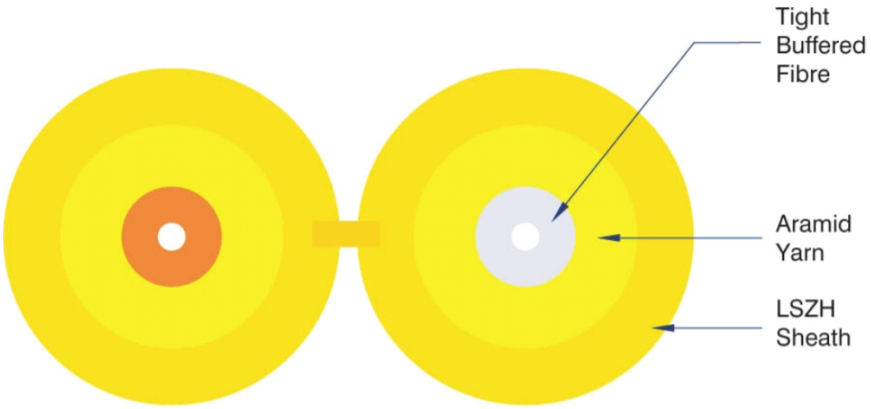
A poca distancia de estos anillos identificativos se aplica una técnica termocontraíble para mantener un cable enlazado de dos fibras de fácil manipulación. Finalmente, se fija un número de lote único en el centro del cable a efectos de calidad y trazabilidad.

Detalles del producto

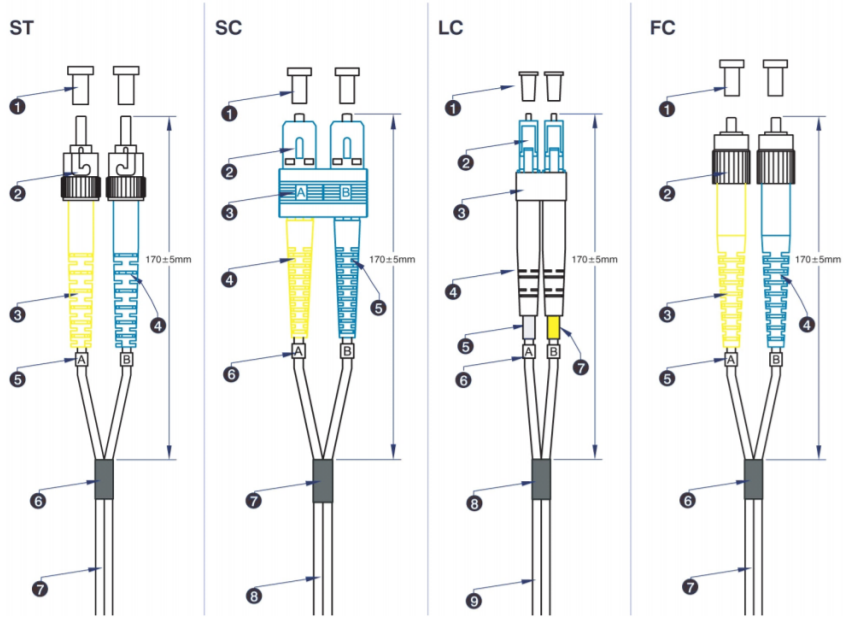
Elemento	Valor
Tipo de fibra	Modo simple
Categoría	OS2
Número de fibras	2
Diámetro externo funda fibra simple	3 mm
Tipo de cable	Dúplex
Longitud	5 m
Tipo de conector, conexión 1	SC
Tipo de conector, conexión 2	SC

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

Dibujo de sección de cable



Dibujo del producto



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	Amarillo		
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 2,5 mm	Cerámica 1,25 mm
Extremo del casquillo	Pulido APC		

Especificaciones de fibra

Características	Valores
Modo de diámetro de campo a 1310 nm	8.4 - 9.2µm
Modo de diámetro de campo a 1550 nm	9.3-10.3µm
Diámetro del revestimiento	125.0 ± 0.7µm
No circularidad del revestimiento	≤ 0,7%
Diámetro del revestimiento primario	235 - 245µm
Error de concentricidad revestimiento-revestimiento	≤ 12µm
Revestimiento de no circularidad	≤ 6,0%
Error de concentricidad del revestimiento del núcleo	≤0.5µm
Max. atenuación a 1310nm	≤0,35 dB / km
Max. atenuación a 1383nm	≤0,35 dB / km
Max. atenuación a 1460nm	≤0.25 dB / km
Max. atenuación a 1490nm	≤0,23 dB / km
Atenuación máxima a 1550 nm	≤0,21 dB / km
Atenuación máxima a 1625 nm	≤0,23 dB / km
PMD (valor típico)	0,04 ps / km
Longitud de onda de corte	1260 nm
Longitud de onda de dispersión cero	1300-1324 nm
Pendiente de dispersión cero	≤0.092 ps / nm2.km
Índice de refracción a 1310 nm	1.466
Índice de refracción a 1550 nm	1467
Pérdida de macro-curvatura: 10 vueltas, radio de 15 mm, 1625 nm	≤0.03dB
Pérdida de macro-curvatura: 10 vueltas, radio de 15 mm, 1550 nm	≤0.1dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1550 nm	≤0.1dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 10 mm, 1625 nm	≤0.2dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1550 nm	≤0.5dB
Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm, 1625 nm	≤1.0dB
Fuerza de la tira de revestimiento (típica)	1,5 N

Fuerza de la tira de revestimiento (pico)	1,3 - 8,9 N

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-T G.652:2016	Características de una fibra óptica monomodo y el cable
ITU-T G.657:2016	Características de una fibra óptica monomodo y el cable resistente a dobleces
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
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
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales
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
201-001	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/APC Dúplex LSOH de 1 m Amarillo
201-002	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/APC Dúplex LSOH de 2 m Amarillo
201-003	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/APC Dúplex LSOH de 3 m Amarillo
201-005	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/APC Dúplex LSOH de 5 m Amarillo
201-010	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/APC Dúplex LSOH Amarillo 10 m
201-015	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/UPC Dúplex LSOH Amarillo 15 m
201-021	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/UPC Dúplex LSOH de 1 m Amarillo
201-022	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/UPC Dúplex LSOH de 2 m Amarillo

201-023	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/UPC Dúplex LSOH de 3 m Amarillo
201-025	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/UPC Dúplex LSOH de 5 m Amarillo
201-030	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-SC/UPC Dúplex LSOH Amarillo 10 m
201-041	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-LC/UPC Dúplex LSOH de 1 m Amarillo
201-042	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-LC/UPC Dúplex LSOH de 2 m Amarillo
201-043	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-LC/UPC Dúplex LSOH de 3 m Amarillo
201-045	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-LC/UPC Dúplex LSOH de 5 m Amarillo
201-050	Latiguillo de fibra óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 SC/APC-LC/UPC dúplex LS0H de 10 m, amarillo
201-252	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 LC/APC-LC/APC Dúplex LSOH de 2 m Amarillo
201-253	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 LC/APC-LC/APC Dúplex LSOH de 3 m Amarillo
201-254	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam Monomodo OS2 9/125 LC/APC-LC/APC Dúplex LSOH de 5 m Amarillo

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

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.