

Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam OS2 SC/APC SC/APC Monomodo 9/125 Simplex G657A2 de 10 m Ama...

Número de referencia: 201-216

excel
without compromise.



✕ 100% probado ópticamente

✕ Incluye certificado de prueba

✕ Conectores de baja pérdida

✕ Casquillos PC cerámicos de circonio

✕ Construcción resistente a dobleces

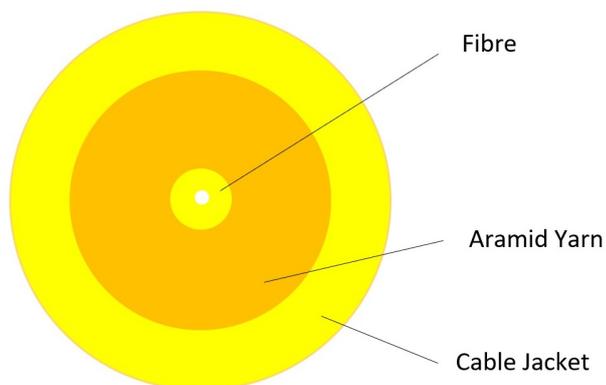
Resumen del producto

Los latiguillos simples OS2 9/125 μm de Excel están fabricados con fibra óptica G657A2 de 900 μm de la mayor calidad, terminados con conectores con casquillo de cerámica. Cada cable cuenta con funda de alivio de tensión para prolongar y mantener los niveles de rendimiento del montaje. En el centro del cable, se fija una etiqueta que contiene el número de lote único a efectos de calidad y trazabilidad.

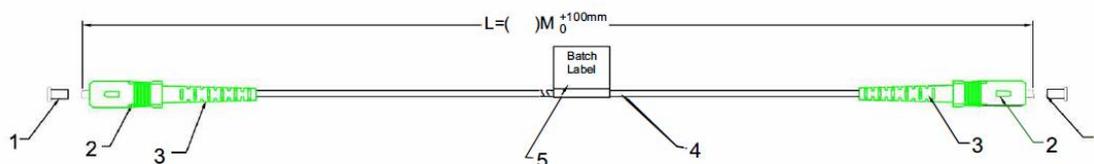
Detalles del producto

Elemento	Valor
Tipo de fibra	Modo simple
Categoría	OS2
Número de fibras	1
Tipo de cable	Simplex
Longitud	10 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
Estructura de los cables	Simple
Número de fibras	1
Dimensiones del cable	3 mm
Color	Amarillo
Portadores	Hilo de aramida
Rango de temperatura	-20 °C a +70 °C
Material del conector	Compuesto
Radio de curvatura mínimo (cargado)	10x diámetro del cable
Casquillo del conector	Cerámica de circonio 2,5 mm

Extremo del casquillo	Pulido APC
Pérdida por inserción del conector	Máx. 0,3 dB

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 / nm ² .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

Número de referencia: 201-216

Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm,
1550 nm $\leq 0.5\text{dB}$

Pérdida de macro-curvatura: 1 vuelta, radio de 7,5 mm,
1625 nm $\leq 1.0\text{dB}$

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
201-211	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodo 9/125 Simplex G657A2 de 1 m Amarillo
201-212	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodo 9/125 Simplex G657A2 de 2 m Amarillo
201-213	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodo 9/125 Simplex G657A2 de 3 m Amarillo
201-214	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam OS2 SC/APC-SC/APC Monomodo 9/125 Simplex G657A2 de 5 m Amarillo
201-216	Latiguillo de Fibra Óptica Enbeam OS2 SC/APC SC/APC Monomodo 9/125 Simplex G657A2 de 10 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