

Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Agua,
1 m (Paquete de 12)

Número de referencia: 200-645



- ✕ Estructura semiholgada
- ✕ Varias longitudes disponibles
- ✕ Varios conectores disponibles
- ✕ Embalaje y etiquetado individual de cada cable
- ✕ Certificado de prueba de cada cable
- ✕ Conformidad con RoHS
- ✕ Construcción resistente a dobleces

Resumen del producto

Los pigtails de fibra óptica multimodo de Excel están fabricados con fibra óptica de 900 micras de la mayor calidad y terminados con varios tipos de conectores con casquillo de cerámica. Para facilitar la preparación del cable y el empalme, se utiliza cable de estructura semiajustada de fácil pelado como estándar. La preparación, terminación y prueba del cable se realiza según estrictos procesos en plantas de producción aprobadas por Excel con certificación ISO9001

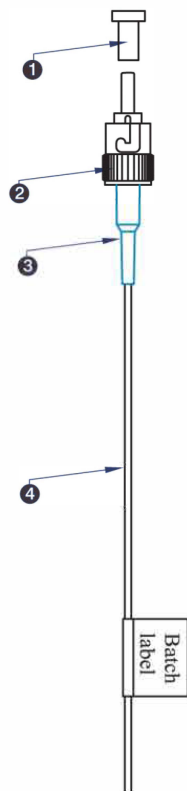
Cada pigtail cuenta con fundas de alivio de tensión para prolongar y mantener los niveles de rendimiento del montaje. A poca distancia del conector, en el centro del cable, se fija una etiqueta que contiene el número de lote único a efectos de calidad y trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Tipo de fibra	Multimodal 50/125
Categoría	OM 3
Longitud	1 m
Tipo de conector	LC
Versión APC	no
Color	Aqua
Manguito anti deformaciones	Conectado

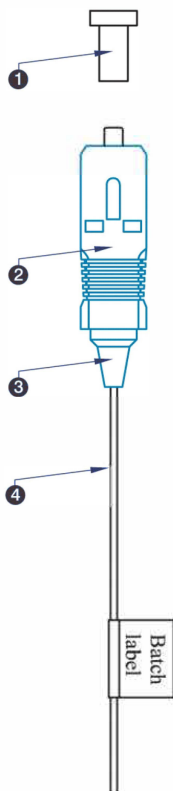
Schémas de produits

ST



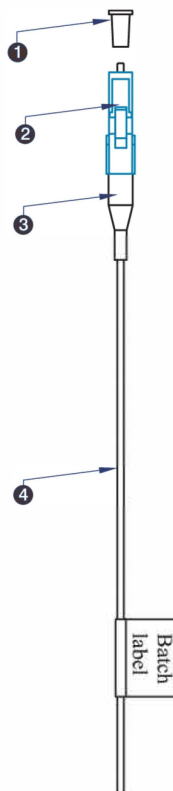
- ① ST Dust cover
- ② ST connector
- ③ ST Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

SC



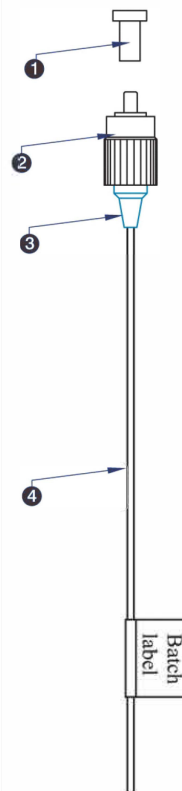
- ① SC Dust cover
- ② SC connector
- ③ SC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

LC



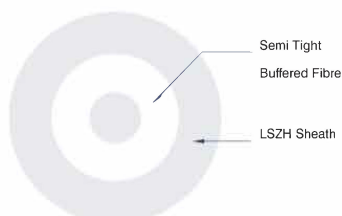
- ① LC Dust cover
- ② LC connector
- ③ LC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

FC

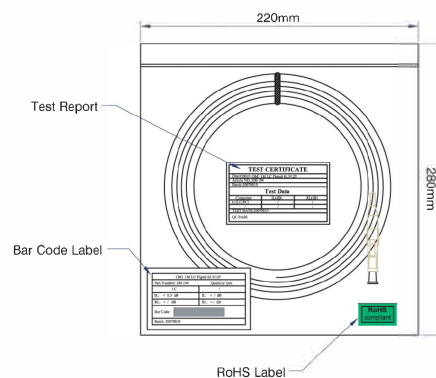


- ① FC Dust cover
- ② FC connector
- ③ FC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Agua, 1 m (Paquete de 12)

Número de referencia: 200-645



Especificaciones de fibra

Características	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Diámetro del núcleo	62,5 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm
No circularidad básica	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Error de concentricidad del revestimiento del núcleo	≤ 1,5 µm	≤ 1,5 µm	≤1.0µm	≤1.0µm	≤1.0µm
Diámetro del revestimiento	125 ± 1,0 µm	125 ± 1,0 µm	125 ± 1,0 µm	125 ± 1,0 µm	125 ± 0,8 µm
No circularidad del revestimiento	≤1.0%	≤1.0%	≤1.0%	≤1.0%	≤ 0,6%
Diámetro del revestimiento primario	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm
Error de concentricidad revestimiento-revestimiento	≤10.0µm	≤10.0µm	≤10.0µm	≤10.0µm	≤10.0µm
Revestimiento de no circularidad	≤6,0%	≤6,0%	≤6,0%	≤6,0%	≤6,0%
Diámetro del revestimiento secundario	900 µm nominal	900 µm nominal	900 µm nominal	900 µm nominal	900 µm nominal
Max. atenuación a 850 nm	2,7 dB / km	2,3 dB / km	2,4 dB / km	2,4 dB / km	2,4 dB / km
Max. atenuación a 953nm					1,7 dB / km
Atenuación máxima a 1300 nm	0,6 dB / km	0,6 dB / km	0,6 dB / km	0,6 dB / km	0,6 dB / km
Índice de refracción a 850 nm	1496	1482	1482	1482	1482
Índice de	1491	1477	1477	1477	1477

Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Agua, 1 m (Paquete de 12)

Número de referencia: 200-645



refracción a 1300 nm					
Ancho de banda a 850 nm	200 MHz.km	500 MHz.km	≥1500 MHz.km	≥3500 MHz.km	≥3500 MHz.km
Ancho de banda a 953 nm					≥1850 MHz.km
Ancho de banda a 1300 nm	500 MHz.km	500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km	≥500 MHz.km
Ancho de banda modal efectivo a 850 nm			≥2000 MHz / km	≥4700 MHz / km	≥4700 MHz / km
Ancho de banda modal efectivo a 953 nm					≥2470 MHz / km
Apertura Numerial	0,275 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Longitud de onda de dispersión cero	1320-1365nm	1295-1340nm	1295-1340nm	1295-1340nm	1295-1340nm
Pérdida por macroflexión: 100 vueltas, 37,5 mm de radio, 850 nm	≤0.50dB	≤0.10dB	≤0.50dB	≤0.50dB	≤0.10dB
Pérdida por macroflexión: 100 vueltas, 37,5 mm de radio, 1300 nm	≤0.50dB	≤0.30dB	≤0.50dB	≤0.50dB	≤0.30dB
Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, radio de 7,5 mm, 850 nm		≤0.2dB	≤1.0dB	≤1.0dB	≤0.2dB
Pérdida por macroflexión: 2 vueltas, radio de 7,5 mm, 1300 nm		≤0.5dB	≤1.0dB	≤1.0dB	≤0.5dB

Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Agua, 1 m (Paquete de 12)

Número de referencia: 200-645



Especificaciones de cable

Características	Valores	Conjuntos ST	Conjuntos SC	Conjuntos LC
Construcción	Estructura semiajustada			
Número de fibras	1			
Diámetro	900 micras			
Rango de temperatura	-20 °C a +70 °C			
Material del conector		Bronce chapado en níquel	Compuesto	Compuesto
Radio de curvatura mínimo	10x diámetro del cable			
Casquillo del conector		Cerámica de circonio 2,5 mm	Cerámica de circonio 2,5 mm	Cerámica de circonio 1,25 mm
Pérdida por inserción del conector	Máx. 0,3 dB			
Pérdida de retorno del conector (multimodo)	Máx. -30 dB			
Extremo del casquillo (UPC monomodo)	Máx. -50 dB			
Extremo del casquillo (APC monomodo)	Máx. -60 dB			

Estándares aplicables

Norma aplicable	Detalles
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.651.1:2018	Características de un cable de fibra óptica multimodo de 50/125 μ m 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).
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales
ANSI/TIA 568-3.D	Norma sobre componentes y cableado de fibra óptica
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.

Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Agua, 1 m (Paquete de 12)

Número de referencia: 200-645



Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
200-637	Pigtail de Fibra Enbeam OM1 62,5/125 SC/UPC Gris, 1 m (Paquete de 12)
200-638	Pigtail de Fibra Enbeam OM1 62,5/125 ST/UPC Gris, 1 m (Paquete de 12)
200-639	Pigtail de Fibra Enbeam OM1 62,5/125 LC/UPC Gris, 1 m (Paquete de 12)
200-640	Pigtail de fibra Enbeam OM2 50/125 ST/UPC blanco, juego de 12, 1 m
200-641	Pigtail de fibra Enbeam OM2 50/125 SC/UPC blanco, juego de 12, 1 m
200-642	Pigtail de fibra Enbeam OM2 50/125 LC/UPC blanco, juego de 12, 1 m
200-643	Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 ST/UPC Agua, 1 m (Paquete de 12)
200-644	Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 SC/UPC Agua, 1 m (Paquete de 12)
200-645	Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Agua, 1 m (Paquete de 12)
200-646	Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 SC/UPC Violeta, 1 m (Paquete de 12)
200-647	Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Violeta, 1 m (Paquete de 12)

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.