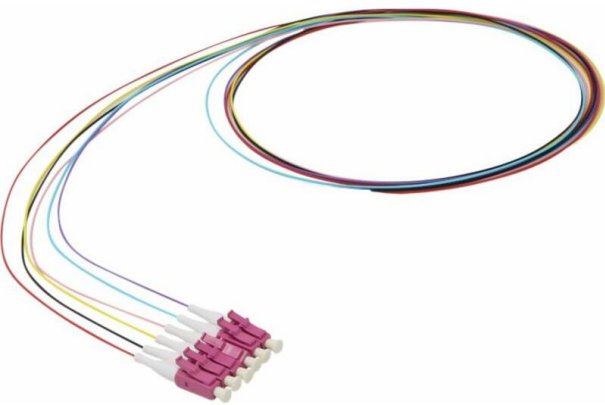


Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC
Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m

Número de referencia: 200-547



- ✕ Semi-Loose Buffered (amortiguamiento semi-rígido)
- ✕ Cada cable se empaqueta y etiqueta individualmente
- ✕ Certificado de prueba con cada cable
- ✕ Cumple con RoHS
- ✕ Construcción insensible a la curvatura
- ✕ CIBSE TM65 Carbono Incorporado: 1.248 kg CO2e

Resumen del producto

Los pigtails multimodo de fibra óptica Excel están fabricados con fibra óptica de 900 micrones de la más alta calidad, terminados con conectores de férula cerámica de varios tipos. Para ayudar en la preparación rápida de cables y empalmes, se utiliza como estándar un cable semi-rígido con desaislamiento fácil. La preparación, terminación y prueba de cables se lleva a cabo siguiendo procedimientos estrictamente gestionados en una instalación de fabricación aprobada por Excel y registrada ISO 9001.

Cada pigtail tiene un protector de alivio de tensión para prolongar y mantener los niveles de rendimiento del conjunto. A poca distancia del conector, se fija una etiqueta que contiene un número de lote único al cable para fines de calidad y trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Tipo de fibra	Multimodal 50/125
Categoría	OM4
Longitud	1 m
Tipo de conector	LC
Versión APC	no
Color	Multi Coloured (TIA 598)
Manguito anti deformaciones	Conectado

Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC

Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m

Número de referencia: 200-547



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 OM4 50/125 LC/UPC

Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m

Número de referencia: 200-547



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 OM4 50/125 LC/UPC

Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m

Número de referencia: 200-547



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

Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC
Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m

Número de referencia: 200-547



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 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).
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 OM4 50/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m

Número de referencia: 200-547



Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
200-458	Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m
200-546	Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m
200-547	Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 1 m
200-578	Pigtail de Fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 0,5 m
200-603	Pigtail de fibra Enbeam OM3 50/125 LC/UPC, juego de 12 colores, 2 m
200-604	Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquete de 12 Colores (TIA 598) 2 m
204-322	Pigtail de Fibra Enbeam OM4 50/125 LC/UPC (TIA 598) 0,5 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.