

✕ Cumple con G.657.A2

✕ 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 monomodo 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.

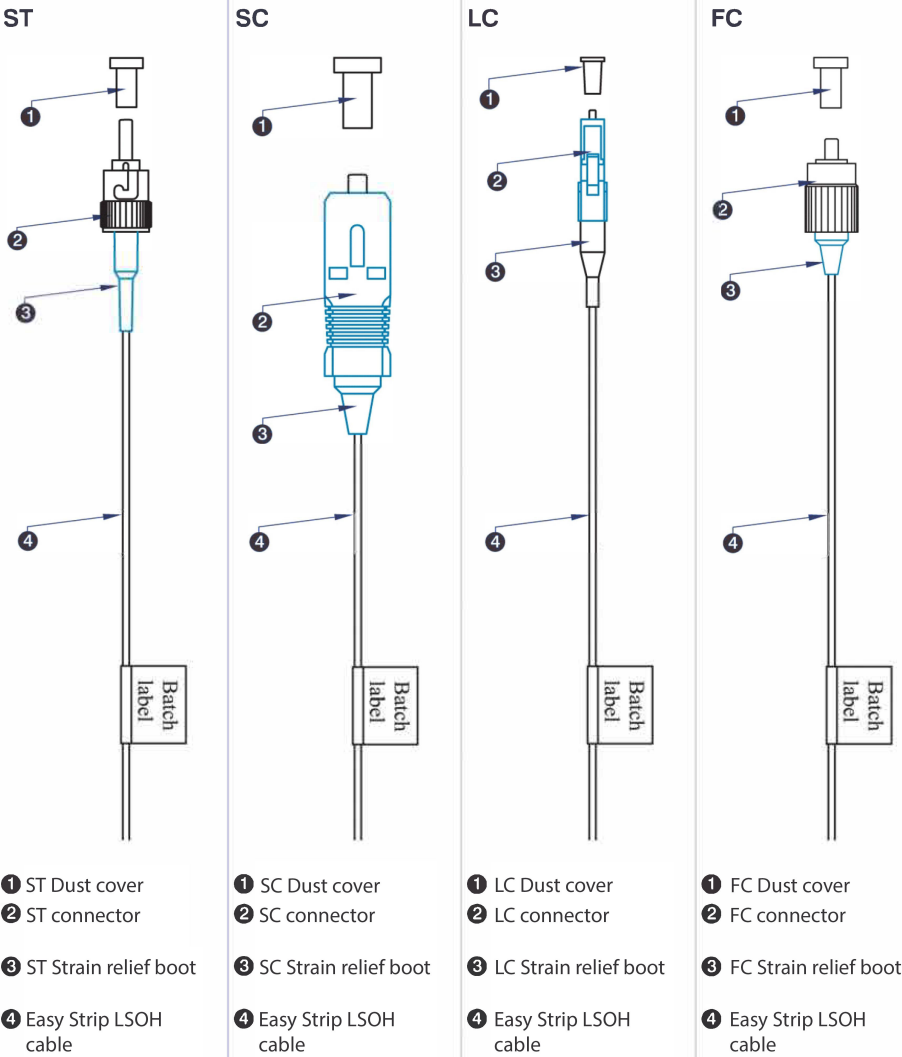
Cada pigtail tiene un protector de alivio de tensión para prolongar y mantener los niveles de rendimiento del conjunto. A poca distancia del conector, se fija una etiqueta que contiene un número de lote único al cable para fines de calidad y trazabilidad.

Detalles del producto

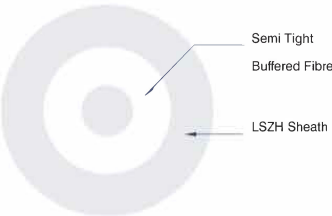
Elemento	Valor
Tipo de fibra	Modo simple
Categoría	OS2
Longitud	1 m
Tipo de conector	LC
Versión APC	no
Color	Amarillo
Manguito anti deformaciones	Conectado

Número de referencia: 200-650

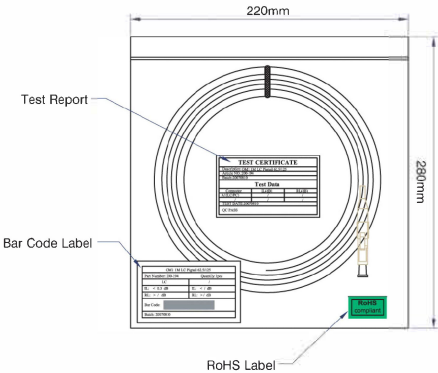
Schémas de produits



Cable Profile



Packaging



Número de referencia: 200-650

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

Número de referencia: 200-650

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

Número de referencia: 200-650

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 G652.1:2016	Características de un cable de fibra óptica multimodo de 9/125 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.

Número de referencia: 200-650

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
200-648	Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 ST/UPC Amarillo, 1 m (Paquete de 12)
200-649	Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Amarillo, 1 m (Paquete de 12)
200-650	Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Amarillo, 1 m (Paquete de 12)
200-653	Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 SC/APC Blanco, 1 m (Paquete de 12)
200-654	Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 FC/UPC Blanco, 1 m (Paquete de 12)
200-655	Pigtail de Fibra Enbeam OS2 9/125 LC/APC Amarillo, 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 eqnw@equinsa.es



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