

Spec No.: CL 15-107001
Fecha: 22/04/2016



ESPECIFICACION TECNICA

Jumper de Fibra Óptica Single-Modo

Diseñado por: Jordan Coliqueo
Técnico en Telecomunicaciones

Aprobado por: Abraham Valdebenito
Ingeniero de Desarrollo

Comercial e Industrial Trade Isay Ltda.

Dirección: Calle Curiñanca N°798, San Miguel, Santiago, Chile.

Email: ventas@tradeisay.com Web: www.tradeisay.com Fonos: 56 2 2556 9465 – 562 2551 3461

Descripción del Producto

Los Jumper de Fibra Óptica son Fabricados conforme al estándar internacionales y estos pueden tener distintas configuraciones de acuerdo a las necesidades del cliente. Estos pueden ser: SC/APC - SC/APC, SC/UPC – SC/UPC, LC/UPC – LC/UPC, SC/UPC – LC/UPC etc. Están disponibles en medidas estándar de 2,3,4,5 hasta 40 mts.

Disponemos de diferentes tipos de conectores, SC, FC, LC, ST. Los jumpers de fibra óptica están fabricados bajo las normas IEC61300-3-4 y IEC61600-3-6 que cumplen con las propiedades de los materiales de fabricación y estándares ópticos.



Aplicaciones.

- FTTH Infraestructura óptica.
- Telecomunicaciones y redes.
- Instrumentos y equipos.

Comercial e Industrial Trade Isay Ltda.

Dirección: Calle Curiñanca N°798, San Miguel, Santiago, Chile.

Email: ventas@tradeisay.com Web: www.tradeisay.com Fonos: 56 2 2556 9465 – 562 2551 3461

Características Técnicas.

Fibra Monomodo Estándar		ITU-T G.652	
Longitud onda corte		1,18 a 1,27 μm	
Diámetro del campo modal		9,3 (8 a 10) μm (+/- 10%)	
Diámetro del revestimiento		125 μm (+/- 3 μm)	
Recubrimiento de silicona (Coating)		245 μm (+/- 10 μm). Acrilato curado con UV.	
Error de concentricidad del campo modal		1 μm	
Atenuación para 1300 nm		1300mm=de 0,4 a 1 dB/km // 1550mm=0,25 a 0,5 dB/km	
Dispersión cromática 1285-1330 nm		3,5 ps/km. nm	
Dispersión cromática 1270-1340 nm		6 ps/km. nm	
Dispersión cromática en 1550 nm		20 ps/km. nm	
Tipo de conector (A) y (B)		LC/ST/SC/FC	
Pulido de conector (A) y (B)		UPC	
Material de chaqueta del cable		LSZH	
Características de chaqueta del cable		Retardante de llama	
Pérdida por Inserción (IL)	dB	≤ 0.3	IEC 61300-3-4
Pérdida de Retorno (RL)	dB	≥ 23	IEC 61300-3-6
Resistencia	dB	$\Delta\text{IL} \leq 0.2$	IEC 61300-2-2 acoplado y desacoplado 500 ciclos, limpiar cada 25 ciclos.
Temperatura Operación	$^{\circ}\text{C}$	-20 ~ +70	
Temperatura Almacenado	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +70	

FIN DE LA ESPECIFICACIÓN.

Comercial e Industrial Trade Isay Ltda.

Dirección: Calle Curiñanca N°798, San Miguel, Santiago, Chile.

Email: ventas@tradeisay.com Web: www.tradeisay.com Fonos: 56 2 2556 9465 – 562 2551 3461