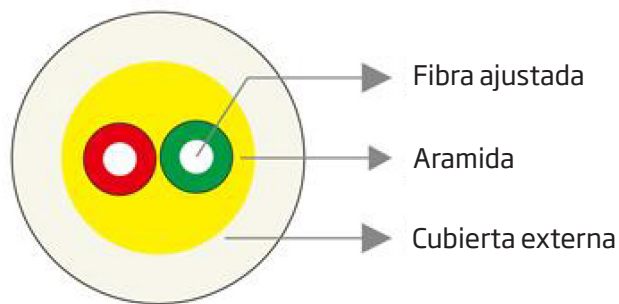




Descripción

Cable de acometida de fibra óptica para interiores, 2 FO, ICT2, libre de halógenos (LSZH), clasificación CPR Dca CE, dieléctrico, G657A2, 4.0mm diam., 1000N, bobina 500m. | **C822B**

Composición



Características

- Normativa ICT2
- Fibra óptica G657A2, permite radios de curvatura de hasta 7.5mm sin aumento de atenuación.
- Cable libre de halógenos, no propagan la llama y baja emisión de humos.

Aplicaciones

- Acometidas interiores, desde las cajas de distribución de los edificios hasta el interior de los hogares.



Detalles de producto

Nº de fibras		2FO
Modelo de Fibra		SM G657A2
Miembro de Fuerza		Hilo de aramida
Fibra ajustada	Material	LSZH (Dca)
	OD (mm)	0,90±0,05
Cubierta externa	Material	LSOH-FR
	Color	Marfil
	Grosor (mm)	0,8
Diámetro del cable (±0,2) mm		4,0
Peso del cable (±2) kg/km		15
Tracción (estático) (N)		>580
Tracción (dinámico) (N)		>1000

Código de color

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color del tubo	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl	Br	Vi	Aq	Bk	Or	Pk

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Color de la fibra	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl	Br	Vi	Aq	Bk	Or	Pk



Propiedades de la fibra monomodo

Características	Unidades	Especificaciones
Tipo de fibra		G657A2
Atenuación	dB/km	1310nm≤0,4 1550nm≤0,3
Dispersión cromática	ps/nm.km	1310nm≤3,6 1550nm≤18 1625≤22
Pendiente de dispersión cero	ps/nm².km	≤0,092
Longitud de onda dispersión cero	nm	1300~1324
Longitud de onda de corte del cable (λ_{cc})	nm	≤1260
Atenuación vs. flexión (60mm x 100vueltas)	dB	(10mm radio, 1 anillo)≤1,5 @ 1625nm
Modo diámetro de campo	μm	9,2±0,4 a 1310nm
Concentración del revestimiento del núcleo	μm	≤0,5
Diámetro del revestimiento	μm	125±1
No circularidad del revestimiento	%	≤0,8
Diámetro del revestimiento	μm	245±5
Prueba de ensayo	Gpa	≥0,69

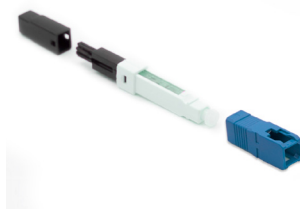


Rendimiento mecánico y medioambiental del cable

Ítems	Método de Test	Criterios de aceptación
Ensayo de carga de tracción	Método de ensayo: IEC 60794-1-E1 - Carga de tracción larga: 0,5 veces la fuerza de tracción a corto plazo - Carga de tracción corta: referencia a 1,2 - Longitud del cable: $\geq 50\text{m}$	-Incremento de atenuación @1550nm: $\leq 0.4\text{dB}$ -Sin agrietamiento de la cubierta y rotura de fibras
Prueba de resistencia al aplastamiento	Método de ensayo: IEC 60794-1-E3 - Carga de tracción larga: 300 N/100mm - Carga de tracción corta: 1000 N/100mm Tiempo de carga: 1 minuto	Sin rotura de fibras
Prueba de resistencia al impacto	Método de prueba: IEC 60794-1-E4 - Altura de impacto: 1m - Peso del impacto: 100g - Punto de impacto: ≥ 3 - Frecuencia de impacto: $\geq 1/\text{punto}$	Sin rotura de fibras
Repetición de doblado	Método de ensayo: IEC 60794-1-E6 - Diámetro: 30H - Peso del objeto: 2kg - Frecuencia de flexión: 200 veces - Velocidad de flexión: 2s/tiempo	Sin rotura de fibras
Prueba de torsión	Método de prueba: IEC 60794-1-E7 - Longitud: 1m - Peso del objeto: 2kg - Ángulo: ± 180 grados - Frecuencia: $\geq 10/\text{punto}$	Sin rotura de fibras
Prueba de ciclos de temperatura	Método de prueba: IEC 60794-1-F1 - Pasos de temperatura: $+20^{\circ}\text{C}$, -10°C , $+60^{\circ}\text{C}$, $+20^{\circ}\text{C}$. - Tiempo de prueba: 8 horas/paso - Índice de ciclo: 2	- Incremento de atenuación @1550nm: $\leq 0,3\text{dB}$ - Sin agrietamiento de la cubierta ni rotura de fibras.
Temperatura	Funcionamiento: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ Almacenamiento/Transporte: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ Instalación: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	



Productos relacionados



KQ20SC

Conector mecánico Premium KeyQuick® 20 SC UPC SM 9/125 universal para cable redondo y plano de 2,0mm y 3,0mm.



C512

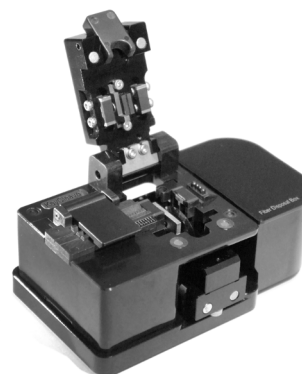
Cable acometida interior plano/drop baja fricción 2.0mm 1FO G657A2, cubierta LSZH blanco, refuerzos acero inox 200N CPR Eca CE Bobina de 1000m.



KTKB

Kit integral de fibra óptica. Homologado ICT2. Válido para empalmes o fusión.

*El kit incluye: Cortadora fibra óptica KeyCleave® Semi-automática de alta precisión, Localizador visual fallos (VFL) Fibra Óptica, Tijeras Kevlar, Herramienta peladora universal fibra optica, Latiguillo Premium clase 1 SC APC - SC UPC 2mm G657A2 1m, Empalme mecánico KeyQuick® MS201 para 250/900µm, Conector Instalable en Campo KeyQuick® 20 SC APC Monomodo para Cable Plano/3mm, Guía de pelado y corte automático del conector KQ20, adaptador SC APC para VFL con tapa transparte auto cierre, Herramienta de inserción de Fibra Óptica, Sujeción para Empalme mecánico 6 ranuras, Botella dispensadora de alcohol automática, Toallitas de limpieza anti pelusa de fibra óptica, caja 280 und.



CLU30

Cortadora fibra óptica KeyCleave® Semi-automática de alta precisión.