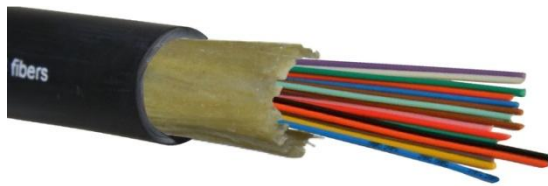


FOC ST T DT KA - Fiber Optic Cable / Single Tube / Tight Buffer-Distribution / Aramid Yarns Armour

Cable de fibra óptica / Monotubo / Estructura ajustada-tipo distribución / Armado con hilaturas de aramida



Estructura y composición

Fibras ópticas recubiertas de plástico hasta 900 µm.
 Hilaturas de aramida
 Cubierta externa. El material de esta cubierta se elige teniendo en cuenta factores como la ubicación final del cable (interior / exterior) o una determinada flexibilidad. Normalmente la cubierta de este cable es tipo LSZH.

Descripción y aplicación

Cable muy flexible y de reducidas dimensiones ideal para instalaciones interiores.
 Apropiado para conectorización directa sobre las fibras del cable sin necesidad de usar pigtaills.
 Cable 100 % libre de cualquier tipo de grasa , lo cual lo hace muy limpio a la hora de trabajar.
 Posibilidad de tendido bien entubado , dentro de canaleta o sobre bandeja.

Especificaciones

	Número de fibras > Unidades	2	4	8	12	16	24	Norma
Diámetro	mm	5	5,5	6,5	8,3	8,4	10,4	
Peso (Polietileno)	Kg / Km	23	28	38	58	66	84	
Peso (LSZH)	Kg / Km	29	35	46	69	78	99	
Radio de curvatura mínimo *	mm	10xΦ cable						IEC 60794-1-E10
Resistencia a la tracción *	N	850	1000	1400	2500	2700	2900	IEC 60794-1-E1
Máx. tensión permitida durante instalación	N	1500	1700	2000	3000	3200	3500	IEC 60794-1-E1
Resistencia al aplastamiento *	N / cm	100						IEC 60794-1-E3
Rango de temperatura de trabajo *	°C	-20/75						IEC 60794-1-F1

* La variación en la atenuación (1310 / 1550 nm) es inferior a 0,05 dB durante el test y posteriormente.

Opciones del cable

Dentro de este tipo general , se deben elegir para el cable la cubierta , número y tipo de fibras

Cubierta	Nº fibras	Tipo de fibra
PE Polietileno	2	9/125 G-652.D Fibra monomodo estándar
LSZH Low Smoke Zero Halogen	4	62.5/125 Fibra multimodo
V PVC	50/125 Fibra multimodo
PU Poliuretano	24	OM3 OM3-50/125 Fibra multimodo
		G655 G-655 Fibra con dispersión desplazada

Código de colores

El código y orden de colores estándar para las fibras es el TIA-598-C :



Para las fibras 13 a 24 se sigue el mismo código de colores pero con anillos negros. A excepción de la fibra 20 que es con anillos blancos.

Nomenclatura / referencia del cable

Referencia completa
FOC ST T KA LSZH 12 OF 62.5/125

Familia principal
FOC ST T KA

Cubierta
LSZH

Nº fibras
12

Tipo de fibra
62.5/125

Cubierta tipo LSZH

Fiber Optic Cable / Singletube / Tight Buffer-Distribution / Aramid Yarns Armour.
 (Cable de fibra óptica/ monotubo / Estructura ajustada-tipo distribución / armado con hilaturas de aramida).