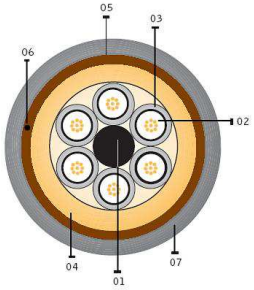
OPTRAL

TKT-1.7

Cable Holgado Multitubo (Hasta 144 FO)



Descripción Cable
01. Relleno central
02. Fibras ópticas
03. Tubos holgados rellenos de gel
04. Cubierta interior
05. Hilaturas de aramida
06. Hilo de rasgado
07. Cubierta exterior

Resistencia al fuego
Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
No propagador llama (IEC 60332-1)
Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

Aplicaciones
Exterior

Opciones
Elementos Tracción: Fibras de vidrio (Tipo TDT)
Código Colores Especial (TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)
Reacción al Fuego: Eca
Código de Declaración: DOP01351

Ventajas
Excelente resistencia mecánica / Totalmente dieléctrico / Robusto / Resistente / Alta densidad de fibras.

	ESPECIFICACIONES										
Fibras	12	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144
Fibras por Tubo	12	8	12	8	12	12	8	12	12	8	12
Total Tubos	6	6	6	6	6	6	8	6	8	18	12
Tubos Activos	1	2	2	4	3	4	8	6	8	16	12
∅ Tubo (mm)	$1.70^{\pm 0.1}$										
Cubierta interior	LSZH [1] – Negro										
Elementos tracción	Fibras de Aramida										
Cubierta exterior	LSZH [1] – Negro										
Peso (Kg/Km)	117	117	118	118	118	119	146	122	147	198	204
∅ Exterior ($mm^{\pm 0.5}$)	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	11.5	10.5	11.5	13.9	13.5
Máx. Tracción (N)	1000 (Operación) / 1800 (Instalación)						1500 (Operación) / 2700 (Instalación)				
Máx. Aplastamiento (N/dm)	2000 (IEC 60794-1-21 E3)										
Máx. Impacto (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)										
Bloqueo Agua	Conforme (3m / 1m / 24h / Núcleo óptico / IEC 60794-1-22 F5B)										
Rango Temperaturas	-40ºC a +70ºC (Operación) (IEC 60794-1-22 F1)										
Radio Curvatura Mín.	15 x ∅ Exterior (Operación) / 20 x ∅ Exterior (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E11)										

Estándares
Ensayos mecánicos y ambientales según IEC 60794-1-21 e IEC 60794-1-22.

Código colores Fibras: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro - Turquesa.
Código colores Tubos: Rojo – Verde – Natural – Natural - ... – Natural. Tubos pasivos color Negro.

[1] LSZH: Termoplástico libre de halógenos, baja emisión de humos y no propagador de la llama.

Todas las especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consultar a OPTRAL las ediciones en vigor.