



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

Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos con Gel
- 04. Fibras Vidrio Reforzadas - WB
- 05. Hilo Rasgado
- 06. Cubierta Exterior

Resistencia al fuego

No propagador incendio (IEC60332-1 / IEC 60332-3)
Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)
Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

Aplicaciones

Universal (Interior / Exterior)

Protección roedores

Protegido de los roedores

Opciones

Elementos Tracción = Aramida (Tipo KT)
Código Colores Especial (TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

Reacción al Fuego: Eca
Código de Declaración: DOP01050
Disponible en Dca (DT – FTTH)

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Totalmente Dieléctrico.



	ESPECIFICACIONES											
Fibras	2-12	16	24	32	36	48	64	72	96	128	144	192
Fibras por Tubo	2-12	4	6	8	6	12	8	12	12	8	12	12
Total Tubos	4	4	4	4	6	4	8	6	8	18	12	18
Tubos Activos	1	4	4	4	6	4	8	6	8	16	12	16
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)											
Cubierta exterior	LSZH ¹ - Gris Oscuro											
Peso (Kg/Km)	76	76	76	89	97	102	154	137	178	217	200	222
Ø Exterior (mm ^{±0.5})	8.8	8.8	8.8	9.8	10.0	10.5	12.7	12.1	13.8	16.2	14.0	16.2
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)											
Rango Temperaturas	-30°C a +70°C (Operación) / -10°C a +50°C (Instalación) - (IEC 60794-1-22 F1)											
Radio Curvatura Mín. (mm)	15 x Ø Exterior (Operación) / 20 x Ø Exterior (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E11)											
Penetración Agua	Conforme (Núcleo Óptico, 3m / 1m / 24h / IEC 60794-1-22 F5B)											

Normas Referencia

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. Tubos pasivos en Negro.

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

	ESPECIFICACIONES				
Fibras	192	256	288	432	576
Fibras por Tubo	12	16	24	24	24
Total Tubos	18	18	12	18	24 (9 capa interior + 15 capa exterior)
Tubos Activos	16	16	12	18	24 (9 capa interior + 15 capa exterior)
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)				
Cubierta exterior	LSZH ¹ - Gris Oscuro				
Peso (Kg/Km)	150	196	304	292	395
Ø Exterior (mm^{±0.5})	12.3	14.2	17.4	17.8	20.4
Máx. Tracción (N)	1500 (Operación) / 2700 (Instalación) – (IEC 60794-1-21 E1)				
Máx. Aplastamiento (N/dm)	2000 (IEC 60794-1-21 E3)				
Máx. Impacto (J)	5 (IEC 60794-1-21 E4)				
Rango Temperaturas	-30°C a +70°C (Operación) / -10°C a +50°C (Instalación) - (IEC 60794-1-22 F1)				
Radio Curvatura Mín. (mm)	15 x Ø Exterior (Operación) / 20 x Ø Exterior (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E11)				
Penetración Agua	Conforme (Núcleo Óptico, 3m / 1m / 24h / IEC 60794-1-22 F5B)				

Normas Referencia

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. Con anillo negro: Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro – Turquesa.

Código colores tubos: Rojo - Verde - Natural... - Natural. Tubos pasivos en Negro.

Código colores Tubos (cable 576FO): **Cableado interior (9 Tubos)** = Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco.

Cableado exterior (15 tubos) = Rojo - Verde - Azul - Amarillo - Gris - Violeta - Marrón - Naranja - Blanco - Rosa - Negro – Turquesa - Verde claro - Rojo (Anillado) – Azul (Anillado).