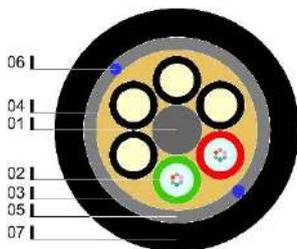




Cable Multitubo Armado Metálico (Hasta 288 FO)



Descripción cable

- 01. Elemento Central (GRP)
- 02. Fibras Ópticas
- 03. Tubos con Gel
- 04. Elementos de Tracción
- 05. Armadura Metálica
- 06. Hilo de Rasgado
- 07. Cubierta Exterior

Aplicaciones

Exterior
Enterrado Directo
Instalación permanente con agua dulce y salada

Protección roedores

Excelente resistencia a los roedores

Opciones

Código Colores Especial (TIA 598)

Clasificación CPR (Euroclase)

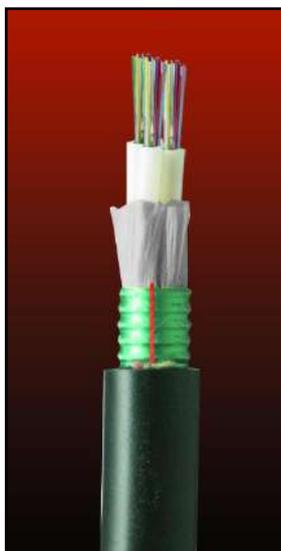
Reacción al Fuego: Fca
Código de Declaración: DOP03150

Ventajas

Compacto / Robusto / Resistente / Bajo coeficiente de fricción / Excelente resistencia roedores.



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



ESPECIFICACIONES

	2-12	16	24	32	36	48	60	64	72	96	128	144
Fibras	2-12	16	24	32	36	48	60	64	72	96	128	144
Fibras por tubo	2-12	8	12	8	12	12	12	8	12	12	8	12
Total Tubos	6	6	6	6	6	6	6	8	6	8	18	12
Tubos Activos	1	2	2	4	3	4	5	8	6	8	16	12
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)											
Armadura	Fleje Acero Corrugado											
Cubierta Exterior	Polietileno											
Color	Negro											
Peso (Kg/Km)	135	135	136	136	136	137	138	156	138	161	224	238
Ø Exterior (mm ±0.5)	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	13.5	12.0	13.5	16.5	16.0
Max. Tracción (N)	2700 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)										3200 (Instal.)	
Aplastamiento (N/dm)	3000 (IEC 60794-1-21 E3)											
Rango Temperaturas	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)											
Radio Curvatura Mín.	15 x ØExterior (Operación) / 20 x ØExterior (Instalación) – (IEC 60794-1-21 E11)											

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 color Negro.

.....

OPTRAL

ESPECIFICACIONES			
Fibras	192	256	288
Fibras por tubo	12	16	24
Total Tubos	18	18	12
Tubos Activos	16	16	12
Elementos tracción	Fibras Vidrio Reforzadas WB (Bloqueantes Agua)		
Armadura	Fleje Acero Corrugado		
Cubierta Exterior	Poliétileno		
Color	Negro		
Peso (Kg/Km)	229	231	299
Ø Exterior (mm ±0.5)	16.5	16.5	18.0
Max. Tracción (N)	3200 (Instalación) - (IEC 60794-1-21 E1)		
Aplastamiento (N/dm)	3000 (IEC 60794-1-21 E3)		
Rango Temperaturas	-40°C a +70°C (IEC 60794-1-22 F1)		
Radio Curvatura Mín.	15 x Ø Exterior (Operación) / 20 x Ø Exterior (Instalación) – (IEC 60794-1-21 E11)		

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 – Natural – Turquesa.

Código colores Tubos: Rojo – Verde – Natural... - Natural. Tubos pasivos color Negro.

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

.....