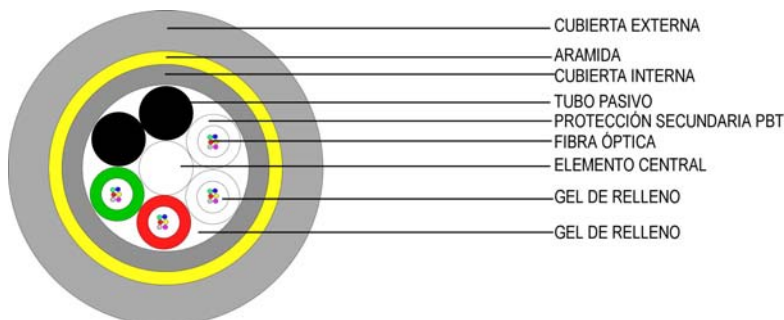


Cable Multitubo Estructura Holgada Armadura Aramida



APLICACION

- Cable óptico para tendido en conductos o enterrado
- Alta resistencia a la tracción y compresión
- Cable totalmente dieléctrico
- Apto para instalación en túneles (LSZH)

ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN

- Elemento central de fibra de vidrio
- Fibra óptica
- Gel de relleno en los tubos de PBT
- Protección secundaria PBT
- Gel de relleno entre los tubos para evitar propagación agua
- Cubierta interna
- Armadura de aramida
- Cubierta externa

IDENTIFICACIÓN DE LAS FIBRAS

Las fibras y tubos vienen identificados por orden correlativo con el siguiente código de colores:

Fibra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Código	V	R	A	Am	G	Vi	M	Nj	Tu	Ro	B	N
Color	Verde	Rojo	Azul	Amarillo	Gris	Violeta	Marrón	Naranja	Turquesa	Rosa	Blanco	Negro

Nº fibras en cable	2	4	6	8	12	16	20	24	30	32	36	48	64	72	96	128	144	192	256
Nº fibras por tubo	2	4	6	4	6	4	4	6	6	8	6	8	8	9	12	16	18	24	32
Nº tubos activos	1	1	1	2	2	4	5	4	5	4	6	6	8	8	8	8	8	8	8
Nº tubos pasivos	5	5	5	4	4	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0

Tubo nº →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nº fibras en cable ↓																			
2, 4, 6	B	N	N	N	N	N													
8, 12	B	R	N	N	N	N													
16, 24, 32	B	B	R	V	N	N													
20, 30	B	B	B	R	V	N													
36, 48	B	B	B	B	R	V													
64	B	B	R	R	A	A	V	V											
72	B	B	R	R	A	A	V	V	V										
96	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V							
128 (1ª Capa)	B	R	A	V	N	N													
128 (2ª Capa)	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V							
144 (1ª Capa)	B	B	R	R	A	A													
144 (2ª Capa)	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V							
192 (1ª Capa)	B	B	B	R	R	R	A	A	A										
192 (2ª Capa)	B	B	B	B	R	R	R	R	A	A	A	A	V	V	V				
256 (1ª Capa)	B	B	B	R	R	R	A	A	A	V	V	V	V						
256 (2ª Capa)	B	B	B	B	B	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	V	V	V	V

Cable Multitubo Estructura Holgada Armadura Aramida

CARACTERISTICAS

Número de fibras		2	4	6	8	12	16	20	24	30	32	36	48	64	72	96	128	144	192	256
Diámetro	mm	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	16,2	17	21,4	19,8	19,8	22,2	25,5
Peso	Kg / Km	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	220	245	380	325	325	415	540
R min curvatura	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	245	255	320	300	300	335	380
Tensión máxima	N	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Resistencia al aplastamiento	N / cm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Rango temperaturas	°C	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70	-40/70

OPCIONES

- 1- Cubiertas de Polietileno (PE), LSZH , PVC, Poliuretano (PU)
- 2- Número de fibras de 2 a 256
- 3- Tipo de fibra G-652 (9/125) ,G-655 ,62.5/125 ,50/125 ,OM3 ,etc.

NOMENCLATURA

Subtipo principal	Cubiertas	Nº de fibras	Tipo fibra
CMTE H ARS	1_____	2_____ FO	3_____

Ejemplo:

CMTE H ARK PE 16 FO 10/125

Cable Multitubo Estructura Holgada Armadura Aramida Cubiertas de Polietileno 16 fibras monomodo 10/125