

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables de 16 a 256 fibras ópticas monomodo, totalmente dieléctricos, con protección de tipo tubo holgado rellenos de material hidrófugo para impedir la propagación de agua por el interior de los mismos. Elementos bloqueantes al agua para conseguir la estanqueidad del núcleo. Cubierta tipo KT con aramida para soportar esfuerzos de tracción y material de cubierta ignífugo y cero halógenos.

CONSTRUCTION

1. Tubos holgados: tubos holgados rellenos de gel hidrófugo.
2. Fibras ópticas: fibras ópticas monomodo según ITU-T G.652 D.
3. Elemento central de refuerzo dieléctrico compuesto de fibra de vidrio.
4. Cableado: Tubos en SZ. Cordones y cintas autohinchables para evitar la propagación de agua
5. Refuerzo mecánico: Hilaturas de aramida como elementos de refuerzo a tracción.
6. Cubierta externa: Termoplástico ignífugo de color negro resistente a rayos UV.

Marcas: MMCMRKT - 0000n CABLESCOM AÑO 10.D n KT OF , n = nº de fibras [Otras marcas disponibles]



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA

Los parámetros de las fibras ópticas son compatibles con la recomendación ITU-T G.652D.

Coefficiente de atenuación:

Media máxima a 1310 / 1550 nm: 0.36 / 0.23 dB/km

PMD link ≤ 0.20 ps/km^{1/2}; Longitud de onda de corte (λ_{cc}) ≤ 1260 nm

CÓDIGO DE COLORES DE LOS TUBOS Y DE LAS FIBRAS

Fibra	16	24	32	48	64	128	256
1	Blanco						
2	Rojo	Blanco	Rojo	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
3	Pasivo	Rojo	Pasivo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
4	Azul	Rojo	Azul	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
5	Verde	Azul	Verde	Azul	Azul	Azul	Azul
6	Pasivo	Azul	Pasivo	Azul	Azul	Azul	Azul
7					Verde	Verde	Verde
8					Verde	Verde	Verde

Modularidad: 4, 8 y 32 fibras/tubo (*: anillos negros)	Fibra	1	2	3	4	5	6	7	8
	Color	Verde	Rojo	Azul	Amarillo	Gris	Violeta	Marrón	Naranja
Fibra	9	10	11	12	13	14	15	16	
Color	Verde*	Rojo*	Azul*	Amarillo*	Gris*	Violeta*	Blanco *	Naranja*	
Fibra	17	18	19	20	21	22	23	24	
Color	Verde**	Rojo**	Azul**	Amarillo**	Gris**	Violeta**	Blanco **	Naranja**	
Fibra	25	26	27	28	29	30	31	32	
Color	Verde***	Rojo***	Azul***	Amarillo***	Gris***	Violeta***	Blanco ***	Naranja***	

Modularidad: 16 fibras/tubo (*: anillos negros)	Fibra	1	2	3	4	5	6	7	8
	Color	Verde	Rojo	Azul	Amarillo	Gris	Violeta	Marrón	Naranja
Fibra	9	10	11	12	13	14	15	16	
Color	Blanco	Negro	Rosa	Turquesa	Blanco*	Amarillo*	Naranja*	Rosa*	

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nº Fibras	Código	Tubos x Fibras/tubo	Peso nominal [kg/km]	Diámetro nominal [mm]
16	EE2V62L0000160VN	4x4 + 2 pasivos	100	9.4
24	EE2V62L0000240VN	6x4	100	10.0
32	EE2V02L0000320VN	4x8 + 2 pasivos	120	10.0
48	EE2V02L0000480VN	6x8	100	10.0
64	EE2V02L0000640VN	8x8	200	13.6
128	EE2V82L0001280VN	8x16	180	13.5
256	EE2V92L0002560VN	8x32	260	15.0

Características Mecánicas	Normas	Condiciones de ensayo
Resistencia a la tracción [$\Delta\epsilon \leq 0.5\%$, $\Delta\alpha$ reversible]	IEC 60794-1-21, Met. E1	2700 N
Curvatura [Δ reversible]	IEC 60794-1-21, Met. E6	r=20 x Ø cable
Ciclo térmico [operación, $\Delta\alpha$ reversible]	IEC 60794-1-22, Met. F1	-20°C / 60°C
Penetración del agua	IEC 60794-1-22, Met. F5C	LPagua ≤ 3 m (8 horas)
Clasificación CPR	EN 50575	Dca – s2, d1, a1

Todos los dibujos, detalles de pesos y dimensiones así como colores de tubos y fibras contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – España

+34 9736729900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Empresa Certificada ISO 9001 – ISO 14001

TITULO
HP_EE2Vw2L_e

VERSIÓN
2

APROBADO
JJP

FECHA
6/3/2018