

	HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Cables ópticos KVT - TELEFONICA -	Código del cable : CDS-759 Edición 1 Fecha : 28/02/2014
---	---	---

IDENTIFICACIÓN

Código de color de las fibras ópticas :

Fibra No.	Color	Fibra No.	Color	Fibra No.	Color	Fibra No.	Color
1	Verde	3	Azul	5	Gris	7	Marrón
2	Rojo	4	Amarillo	6	Violeta	8	Naranja

Código de color de los tubos holgados :

Cable \ Elemento Nº	1	2	3	4	5	6	7	8
8, 16, 32 fibras	Blanco	Rojo	x	Azul	Verde	x		
12, 24 y 48 fibras	Blanco	Blanco	Rojo	Rojo	Azul	Azul		
64 fibras	Blanco	Blanco	Rojo	Rojo	Azul	Azul	Verde	Verde

- Color de los elementos pasivos de relleno (x) : negro

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

Conforme a TELEFONICA ER.f6.065 Ed. 1



HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cables ópticos KVT

- TELEFONICA -

Código del cable :

CDS-759

Edición 1

Fecha : 28/02/2014

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y MEDIOAMBIENTALES

Ensayo	Método	Valor especificado	Criterio de aceptación
Resistencia a la tracción	EN 187000 - 501	1,500 N	$\Delta\epsilon_f \leq 0.33 \%$ $\Delta\alpha \leq 0.05 \text{ dB} / 50 \text{ m}$ Sin daños
Aplastamiento	EN 187000 - 504	1,200 N / 100 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05 \text{ dB}$ Sin daños
Impacto	EN 187000 - 505	5 J, 3 impactos, 10 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05 \text{ dB}$ Sin daños
Radio de curvatura	EN 187000 - 513	$\geq 15 \cdot \varnothing_{\text{cable}} \text{ (mm)}$ $\geq 250 \text{ mm}$ 5 giros, 3 ciclos	$\Delta\alpha \leq 0.05 \text{ dB}$ Sin daños
Ciclos térmicos	EN 187000 - 601	-25 a +70 °C (6 ciclos)	$\Delta\alpha \leq 0.05 \text{ dB/km}$

Resto de características conforme a TELEFONICA ERQ.f6.0206-1-04 Ed. 1

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO

Ensayo	Método	Condiciones de ensayo	Criterio de aceptación
Propagación de la llama para un cable aislado en vertical	EN 50265-2-1	EN 50265-2-1	EN 50265-2-1
	CEI 60332-1-1	Duración de aplicación de la llama : 60 segundos	Anexo A
Emisión de gases corrosivos y tóxicos	EN 50267-2-2 CEI 60754-2	EN 50267-2-2 CEI 60754-2	EN 50267-2-2 Anexo A • pH ≥ 4.3 • Conductividad $\leq 10 \mu\text{S/mm}$
Densidad de humos	EN 50268-2	EN 50268-2	CEI 61034-2 Anexo B
	CEI 61034-2	Muestra : 3 cables	Transmitancia superior al 60 %
Contenido en halógenos	EN 50267-2-1	EN 50267-2-1	Contenido en halógenos $\leq 0.5 \%$
	CEI 60754-1	CEI 60754-1	



HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cables ópticos KVT

- TELEFONICA -

Código del cable :

CDS-759

Edición 1

Fecha : 28/02/2014

MARCADO DE CUBIERTA

DRAKA - YYYY - NN F.O. 10 - KVT - LLLL

Donde

YYYY : Año de fabricación
NN : Número de fibras en el cable
10 : Tipo de fibras en el cable (10 para monomodo según ITU-T G.652)
LLLL : Marca de longitud (m)