



FTP CAT 6 POLIETILENO (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable de uso exterior para transmitir datos a alta velocidad. Relleno para evitar la penetración de agua y doble cubierta exterior que hace que tenga una resistencia extra.

*10 BASE-T (IEEE 802,3)

*100 BASE-T (IEEE 802,3)

*1000 BASE-T (IEE 802,3)

*IEEE 802,5 16 MB

*ATM

*ISDN

*ATM

Construcción

Conductor: Cobre recocido rígido.

Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso. Separador en cruz.

Sección: AWG23

Aislamiento: Polietileno

Pantalla: Pantalla de Aluminio Mylar con hilo de drenaje de cobre pulido.

Relleno: Compuesto impermeable para evitar la migración de humedad. Para evitar la penetración de agua y para garantizar las propiedades eléctricas, incluso en condiciones húmedas continuas.

Colores: Par 1: Blanco-Azul/Azul **Par 2:** Blanco-naranja/ Naranja **Par 3:** Blanco-Verde/ Verde **Par 4:** Blanco-Marrón/Marron

Cubierta 1: Polietileno negro UV estabilizado

Cubierta 2: Polietileno UV estabilizado

Diametro: 9,5 mm

Color: Negro

Características

Calificación de penetración de agua: IEC 60794-1-2F5, método B

ANSI/TIA-568 B.2-1 6/2002

IEC 61156-5

EN 50288-6-1

EN 50173-1

ISO/IEC 11801



RADIO DE CURVATURA 15 x Ø ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -55°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor a 20°C: 1765 Ω/km

Capacitancia a 800 Hz: 48 nF/km

Resistencia del aislamiento: ≥5000 Ω/km

Impedancia a 100MHz: 100±15Ω

Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %

Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤ 1500 pF/km

Velocidad nominal de propagación: 67 %

Retardo de propagación: 535 ≤ ns/100m

Atenuación de acoplamiento dB(min): ≥ 55 dB

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PS-ACR (dB/100m)		ELFEXT (dB/100m)		PS-ELFEXT (dB/100m)		RL (dB)
	max.	nom.	max.	nom.	max.	nom.	max.	nom.	max.	nom.	max.	nom.	max.	nom.	
1	2,1	1,9	74	78	72	75	72	76,1	70	73,1	68	82	65	80	20
4	3,8	3,8	65	69	63	66	61,2	65,2	59,2	62,2	56	70	53	68	23
10	6	6	59	63	57	60	53	57	51	54	48	62	45	60	25
16	7,6	7,6	56	60	54	57	48,4	52,3	46,4	49,3	44	58	41	56	25
20	8,5	8,5	55	59	53	54	46,5	50	44,5	47	42	56	39	54	25
31,2	10,7	10,7	52	56	50	53	41,3	45	39,3	42	38	52	35	50	23,6
62.5	15,5	15,1	47	51	45	48	31,5	36	29,5	33	32	46	29	44	21,5
100	19,9	19,1	44	48	42	45	24,1	28,9	22,1	25,9	28	42	25	40	20,1
125	22,5	21,3	43	47	41	44	20,5	25,2	18,5	22,2	26	40	23	38	19,5
155,5	25,4	23,8	42	45	40	42	16,6	21,3	14,6	18,3	24	38	21	36	18,8
175	27,1	25,3	41	44	39	41	13,9	19,1	11,9	16,1	23	37	20	35	18,4
200	29,2	27	40	44	38	41	10,8	16,5	8,8	13,5	22	36	19	34	18
250	33	32	38	42	36	39	5	10	2	7	20	34	17	32	17,3
300		36,1		41		38		4,8		1,8		32		30	
400		41,7		39		36		-2,7		-5,7		30		28	

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014 + A1:2016