



## FTP CAT 5e POLIETILENO (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

### Aplicaciones

Cable de uso exterior, con cubierta de polietileno, para transmitir datos a alta velocidad.

- \*IEEE 802,3
- \*10Base-T
- \*100BASE-T
- \*1000Base-T
- \*IEEE 802,5 16 MB
- \*ISDN
- \*FDDI
- \*ATM

### Construcción

**Conductor:** Cobre rígido unifilar

**Formación:** 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso.

**Sección:** AWG24

**Aislamiento:** Polietileno

**Pantalla:** Aluminio Mylar

**Cubierta exterior:** Polietileno

**Diámetro:** 6,20 mm

**Color:** Negro

### Características

IEC 61156-5

EN 50288-3-1

EN 50173-1

ISO/IEC 11801



**RADIO DE CURVATURA** 8 x Ø ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -20°C a +60°C

### Características eléctricas

**Resistencia eléctrica del conductor:**  $\leq 169 \Omega/\text{km}$

**Capacitancia a 800 Hz:** 50 nF/Km

**Resistencia del aislamiento:**  $\geq 2000 \text{ M}\Omega/\text{Km}$

**Desequilibrio de resistencia:**  $\leq 2 \%$

**Desequilibrio de capacitancia (par a tierra):**  $\leq 1500 \text{ pF/Km}$

**Velocidad nominal de propagación:** 66%

**Retardo de propagación:**  $\leq 427 \text{ ns/100m}$

**Atenuación de acoplamiento 100 MHz:** 23 dB

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL (dB)
nominal						
1	2,1	65	62	68	65	20
4	3,7	56	53	56	53	23
10	6	50	47	48	45	25
16	7,6	47	44	44	41	25
20	8,5	45	42	42	39	25
31,2	10,7	40	40	38	35	24
62.5	15,7	38	35	32	29	22
100	21	35	32	28	25	20

## CPR

**Reacción al fuego:** Eca

**Sustancias peligrosas:** NPD (prestación no determinada)

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