



## UTP 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. Separador en cruz.

**Sección:** AWG24

**Aislamiento:** Polietileno

**Colores:** Azul, Naranja, Verde, Marrón, Blanco

**Cubierta exterior:** Polietileno

**Diametro:** 4,85mm

**Color:** Negro

### Características

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-2-1



**RADIO DE CURVATURA** 12 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 (500 V):**  $\geq 2000 \text{ M}\Omega/\text{km}$

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

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

**Velocidad nominal de propagación:** aprox. 66 %

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

**Atenuación de acoplamiento 100 MHz:** 23,0dB

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL (dB)
1	2	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	19,9	35	32	28	25	20