



WIRES AND MORE



## CABLE PARA REDES (LAN) UTP CATEGORÍA 5e OUTDOOR

### DESCRIPCIÓN:

- Conductor de cobre sólido de 0.5 mm (24 AWG)
- Aislamiento de Polietileno.
- Conductores pareados y cableados.
- Cubierta exterior de PVC negro (antillama y resistente a la intemperie)

### APLICACIONES:

Enlaces en exterior para cableado estructurado en redes:

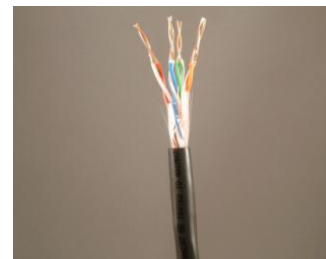
- 10 BASE T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mb/s Token Ring (IEEE 802.5).
- 100 Mb/s TP-PDM (ANSI X3T9.5).
- 100 BASE-VG (100 BASE-NE).
- 55/155 Mb/s ATM.
- 1000 BASE-T (IEEE 802.3 ab).

### TEMPERATURAS DE OPERACIÓN:

- 20°C a 75°C

### LEYENDA:

UTP 4 PR 24 AWG TYPE OUTDOOR 3164364 ETL VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 5E FECHA #####  
##### --> GRABADO SECUENCIAL DE DOS EN DOS CADA DOS PIES (EJ; 00000FT .00002FT .00004FT ...)  
FECHA --> mm/aa (MES/AÑO -MES EN INGLES, EJ; MAR/2008-)



\* Imagen solo para fines ilustrativos.

### ESPECIFICACIONES:

TIA/EIA-568-B.2

### CERTIFICACIÓN:

Sistema de Calidad ISO-9001.

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor	UM	Nominal
Material del conductor	Cobre	
Número de filamentos	1	
Diámetro del conductor	mm	0.51
Calibre del conductor	AWG	24

Cubierta	UM	Nominal
Material de cubierta	PVC	
Color de cubierta	negro	
Tono de cubierta	munsell	
Espesor de cubierta	mm	0.45
Diámetro sobre cubierta	mm	4.9

Aislamiento	UM	Nominal
Material del aislamiento	Polietileno	
Espesor de aislamiento	mm	0.19
Diámetro sobre aislamiento	mm	0.89

Empaque	UM	Nominal
Material de empaque	Caja Reelex Kraft	
Longitud de empaque	ft	1000
Peso del cable	Kg/Km	28
Peso bruto por empaque	Kg	9

Núcleo	UM	Nominal
Número de pares	4	
Tipo de reunido	Pareado	
Paso de reunido núcleo	mm	100
Cinta poliéster	Ninguna	

Características Eléctricas	UM	Valor
Impedancia	Ohms	100 ± 15
Capacitancia mutua	pF/m	45.9
Resistencia eléctrica d.c.	Ohms/Km	85.3
Retraso diferencial max. (skew)	ns	45

Características de transmisión en 100m @ 20°C						
Frecuencia (MHz)	Atenuación Máx. (dB)	RL Mín. (dB)	NEXT Mín. (dB)	ELFEXT Mín. (dB)	PSNEXT Mín. (dB)	PSELFEXT Mín. (dB)
1	2.0	20.0	65.3	63.8	62.3	60.8
4	4.1	23.0	56.3	51.8	53.3	48.8
8	5.8	24.5	51.8	45.7	48.8	42.7
10	6.5	25.0	50.3	43.8	47.3	40.8
16	8.2	25.0	47.3	39.7	44.2	36.7
20	9.3	25.0	45.8	37.8	42.8	34.8
25	10.4	24.3	44.3	35.8	41.3	32.8
31.25	11.7	23.6	42.9	33.9	39.9	30.9
62.5	17.0	21.5	38.4	27.9	35.4	24.9
100	22.0	20.1	35.3	23.8	32.3	20.8
200*	32.4*	18.0*	30.8*	17.8*	27.8*	14.8*
250*	36.9*	17.3*	29.3*	15.8*	26.3*	12.8*

\* Valores típicos, no hay normalizados a esta frecuencia.