



W I R E S A N D M O R E



CABLE PARA REDES (LAN) UTP CATEGORÍA 5e OUTDOOR

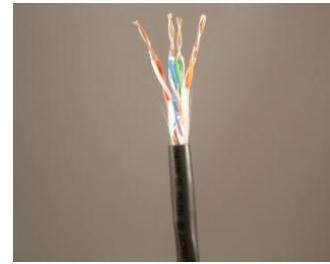
DESCRIPCIÓN:

- 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).



* Imagen solo para fines ilustrativos.

TEMPERATURAS DE OPERACIÓN:

- 20°C a 75°C

ESPECIFICACIONES:

TIA/EIA-568-B.2

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-)

CERTIFICACIÓN:
 Sistema de Calidad ISO-9001.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS

Conductor
Material del conductor
Número de filamentos
Diámetro del conductor
Calibre del conductor

UM	Nominal
Cobre	
1	
mm	0.51
AWG	24

Cubierta
Material de cubierta
Color de cubierta
Tono de cubierta
Espesor de cubierta
Diámetro sobre cubierta

UM	Nominal
PVC	
negro	
munsell	
mm	0.45
mm	4.9

Aislamiento
Material del aislamiento
Espesor de aislamiento
Diámetro sobre aislamiento

UM	Nominal
Polietileno	
mm	0.19
mm	0.89

Empaque
Material de empaque
Longitud de empaque
Peso del cable
Peso bruto por empaque

UM	Nominal
Caja Reellex Kraft	
ft	1000
Kg/Km	28
Kg	9

Núcleo
Número de pares
Tipo de reunido
Paso de reunido núcleo
Cinta poliéster

UM	Nominal
4	
Pareado	
mm	100
Ninguna	

Características Eléctricas
Impedancia
Capacitancia mutua
Resistencia eléctrica d.c.
Retraso diferencial max. (skew)

UM	Valor
Ohms	100 ± 15
pF/m	45.9
Ohms/Km	85.3
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.