



WIRES AND MORE



CABLE PARA REDES (LAN) UTP CATEGORÍA 5e OUTDOOR

DESCRIPCIÓN:

- Conductor de cobre sólido AWG 24
- Aislamiento de Polietileno.
- Conductores pareados y cableados.

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:

---> 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	
Material del conductor	Cobre
Número de filamentos	1
Diámetro del conductor	mm 0.51
Calibre del conductor	AWG 24

UM	Nominal
Cobre	
1	
mm	0.51
AWG	24

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

UM	Nominal
PVC	
negro	
munsell	
mm	0.45
mm	4.9

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

UM	Nominal
Polietileno	
mm	0.19
mm	0.89

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

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

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

UM	Nominal
4	
Pareado	
mm	100
Ninguna	

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

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.

La información contenida en esta especificación está sujeta a tolerancias de manufactura. WAM no asume ninguna responsabilidad derivada del mal uso de esta información.