



## Construcción

<b>Conductor</b>	Hilo de cobre pulido Diámetro: 0,51 mm (AWG24)
<b>Aislamiento</b>	Polietileno Diámetro nominal: 1,03 mm
<b>Formación</b>	Dos conductores aislados trenzados formando un par
<b>Pantalla Par</b>	-
<b>Cableado</b>	4 pares cableados conjuntamente
<b>Pantalla general</b>	-
<b>Cubierta exterior</b>	PE (UV stabilised) Color: Negro

## Características técnicas

<b>Diámetro exterior</b>	5 mm
<b>Peso</b>	35 Kg/Km
<b>Tª de servicio</b>	Instalación fija: -20°C a +60°C Durante la instalación: 0°C a +50°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	Instalación fija (sin carga): 8xD Min. Durante la instalación (con carga): 12xD Min.
<b>Resistencia en bucle</b>	169 Ohm/Km Max.
<b>Desequilibrio de resistencia</b>	2% Max.
<b>Resistencia de aislamiento</b>	2000 MOhm*Km Min. (500V)
<b>Capacidad mútua</b>	Nominal 50 pF/m (a 800Hz)
<b>Desequilibrio de capacidad</b>	1500 pF/Km Max. (Par-Tierra)
<b>Impedancia característica</b>	100 Ohm
<b>Velocidad de propagación</b>	66%
<b>Retraso de propagación</b>	Nominal 427 ns/100m
<b>Tensión de ensayo</b>	1000 V (DC, 1 min)
<b>Impedancia de transferencia</b>	-
<b>Atenuación de acoplamiento</b>	-
<b>Segregation class</b>	-

## Aplicación

Cable para transmisión de datos en redes de área local (LAN):  
Primary(Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)  
IEEE 803.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T  
IEEE 802.5 16Mb; ISDN; FDDI; ATM

## Normativa / Propiedades

<b>Ref. construcción/diseño</b>	ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 EN 50173; EN 50288-2-1
---------------------------------	--



## Electrical Data

Frec.(MHz)	** Attenuation	*NEXT	*PSNEXT	**ELFEXT	**PS-ELFEXT	*RL
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

Unidades: \* = dB / \*\* = dB/100m

Frec.(MHz)

Frecuencia

## CÓDIGO DE COLORES

N° de PAR	Conductor A	Conductor B
1	Azul	Blanco/Azul
2	Naranja	Blanco/Naranja
3	Verde	Blanco/Verde
4	Marrón	Blanco/Marrón

## Tabla de Artículos

Código	Cable	Presentación
14450061	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 PE	Bobinas 1000mts