



## Construcción

<b>Conductor</b>	Hilo de cobre pulido Diámetro: AWG24 (Aprox. 0,51mm)
<b>Aislamiento</b>	Poliolefina
<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 interna</b>	PVC
<b>Armadura</b>	Cinta de Aluminio corrugado, solapada Cobertura: 100%
<b>Cubierta exterior</b>	PE (Polietileno) Color standard: Negro

## Características técnicas

<b>Diámetro exterior</b>	11.5 mm Aprox.
<b>Peso</b>	132 Kg/Km
<b>Tª de servicio</b>	Instalación fija: -20°C a +70°C Durante la instalación: 0°C a +50°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	15xD
<b>Resistencia del conductor</b>	95 Ohm/Km Max.
<b>Capacidad mutua</b>	Nominal 56 pF/m (a 1KHz)
<b>Impedancia característica</b>	100 ± 5 Ohm (a 100 MHz)
<b>Velocidad de propagación</b>	66%
<b>Retraso de propagación</b>	Nominal 518 ns/100m
<b>Atenuación de acoplamiento</b>	85 dB Min. (30-100 Mhz)

## Aplicación

Cable para transmisión de datos en redes de área local (LAN):

- 10Base-T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLAN
- 100Mbps TP-PMD (ANSI X3P.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 55/155 Mbps ATM
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

\*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

## Normativa / Propiedades

**Norma Ref. Diseño**

TIA-568 C2

EN 50173; EN 50288-3-1

ISO/IEC 11801; IEC 61156-5

**Clasificación CPR (Euroclase)**

Fca (Según norma UNE-EN 50575)



## Tabla de Artículos

Código	Cable	Presentación
29900770	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 Armado PE	Bobinas 1000mts

## 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

## Datos eléctricos

Frec.(MHz)	** Atenuación	*NEXT	*PSNEXT	**ACRF	**PS-ACRF	**ACR	**PS-ACR	*RL
1	2	65.3	62.3	63.8	60.8	63.3	60.3	20
4	4.1	56.3	53.3	51.8	58.8	52.2	49.2	23
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	46	43	24.5
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	43.8	40.8	25
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	39	36	25
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	33.9	30.9	24.3
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	31.2	28.2	23.6
62.5	17	38.4	35.4	27.9	24.9	21.4	18.4	21.5
100	22	35.3	32.3	23.8	20.8	13.3	10.3	20.1
125	24.9	33.8	30.8	21.9	18.9	9	6	19.4
155	28.1	32.4	29.4	20	17	4.4	1.4	18.8
200	32.4	30.8	27.8	17.8	14.8	-	-	18

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

Frec.(MHz)

Frecuencia