



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda flexible de cobre pulido Diámetro: 0,48 mm (AWG26/7)
<b>Aislamiento</b>	Polietileno Diámetro: 0,95 mm
<b>Formación</b>	Dos conductores aislados trenzados formando un par
<b>Pantalla Par</b>	-
<b>Cableado</b>	4 pares trenzados cableados conjuntamente
<b>Pantalla general</b>	Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado (AWG26)
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color standard: Gris (RAL 7035)

<b>Diámetro exterior</b>	5,4 mm
<b>Peso</b>	25 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): 20mm Durante la instalación (con carga): 40mm
<b>Resistencia en bucle</b>	260 Ohm/Km Max.
<b>Desequilibrio de resistencia</b>	3% Max.
<b>Resistencia de aislamiento</b>	5000 MOhm*Km Min. (500V)
<b>Capacidad mútua</b>	Nominal 48 pF/m (a 800Hz)
<b>Desequilibrio de capacidad</b>	1200 pF/Km Max. (Par-Tierra)
<b>Impedancia característica</b>	100 ± 5 Ohm (a 100 MHz)
<b>Velocidad de propagación</b>	67%
<b>Retraso de propagación</b>	Nominal 535 ns/100m
<b>Tensión de ensayo</b>	1000 V (DC, 1 min)
<b>Impedancia de transferencia</b>	-
<b>Atenuación de acoplamiento</b>	55 dB Min.
<b>Segregation class</b>	50 mOhm/m Max. at 1MHz 100 mOhm/m Max. at 10MHz 200 mOhm/m Max. at 30MHz

## Aplicación

Cable apantallado flexible y libre de halógenos para transmisión de datos en redes de área local (LAN) en el area de trabajo y cableado de paneles:

IEEE 803.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, IEEE 802.5 16Mb; ISDN; TPDDI; ATM

## Normativa / Propiedades

<b>Norma Ref. Diseño</b>	TIA/EIA 568-B.2; ISO/IEC 11801; IEC 61156-6; EN 50173-1; EN 50288-2-2
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
<b>Libre de halógenos</b>	UNE-EN 60754 (IEC 60754)
<b>Baja emisión de humos</b>	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



## Electrical Data

Frec.(MHz)	** Attenuation	*NEXT	*PSNEXT	**ACRF	**PS-ACRF	*RL
1	3	71	68	68	65	23
4	6	62	59	56	53	23
10	10	56	53	48	45	23
16	12	53	50	44	41	23
20	14	51	48	42	39	23
31.2	17	49	46	38	35	23
62.5	25	44	41	32	29	23
100	32	41	38	28	25	23
125	33	40	37	26	23	23
155.5	36	38	35	24	21	23
175	39	37	34	23	20	
200	41	36	33	22	19	
250	44	35	32	20	17	
300	48	34	31	16	13	

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

Frec.(MHz)

Frecuencia

## TABLA 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
14450006	F/UTP Cat.5e 4x2xAWG26 LSHF PATCH	Bobinas 500mts