



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cobre pulido rígido 23 AWG (0,58mm Aprox.)
<b>Aislamiento</b>	Polietileno expando Diámetro nominal: 1,38mm
<b>Formación</b>	Dos conductores aislados trenzados formando un par
<b>Pantalla individual</b>	Cinta de aluminio/poliéster sobre cada par
<b>Cableado</b>	4 pares apantallados cableados conjuntamente
<b>Pantalla general</b>	Trenza de hilos de cobre estañado
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color standard: Amarillo

## Características técnicas

<b>Diámetro exterior</b>	7,8 mm
<b>Peso</b>	55 Kgs/Km
<b>Tª de servicio</b>	-20°C + 60°C (en servicio) 0°C + 50°C (durante instalación)
<b>Radio curvatura Min.</b>	8xD (durante instalación) 4xD (en servicio)
<b>Resistencia del conductor</b>	73 Ohm/Km (20°C)
<b>Impedancia característica</b>	100 ± 15 Ohm (1-250 MHz) 100 ± 20 Ohm (250-500 MHz) 100 ± 25 Ohm (500-1000 MHz)

## Aplicación

Cable de transmisión de datos apantallado y libre de halógenos de Categoría 7 para redes de área local (LAN):

- 10 BASE-T Ethernet
- 100 BASE-TX Fast Ethernet
- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet
- 10G BASE-T 10 Gigabit Ethernet
- 1.2/2.4 Gbs ATM
- Video analógico y digital

\*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

<b>Norma Ref. Diseño</b>	IEC 61156-5; ISO 11801; EN 50173; ANSI/TIA-568-C
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Dca-s2,d2,a2 (Según norma UNE-EN 50575)
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
<b>Libre de halógenos</b>	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
<b>Baja emisión de humos</b>	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



## Datos eléctricos

Frec.(MHz)	Aten.(**)	NEXT(*)	ACR-F(**)	PSNEXT(**)	PSExNEXT(**)	PSExACR-F(*)	RL(**)
1	2.1	78	78	75	67	67	-
4	3.7	78	78	75	67	67	23
10	5.8	78	78	75	67	67	25
62.5	14.6	78	69.4	75	67	57.3	21.5
100	18.5	75.4	65.3	72.4	67	53.2	20.1
155	23.2	72.5	61.5	69.5	67	49.4	18.8
200	26.5	70.9	59.3	67.9	67	47.2	18
300	32.7	68.2	55.8	65.2	67	43.7	17.3
400	38	66.4	53.3	63.4	67	41.2	17.3
600	47.1	63.7	49.7	60.7	65.8	37.6	17.3
800	54.9	61.9	47.2	58.9	64	35.1	16.1
1000	61.9	60.4	45.3	57.4	62.5	33.2	15.1

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

**Frec.(MHz)** Frecuencia  
**Aten.(\*\*)** Atenuación  
**NEXT(\*)**  
**ACR-F(\*\*)**  
**PSNEXT(\*\*)**  
**PSExNEXT(\*\*)**  
**PSExACR-F(\*)**  
**RL(\*\*)** Pérdidas de retorno

## TABLA DE COLORES

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

## Tabla de Artículos

Código	Cable	Presentación
14650136	S/FTP Cat.7A 4x2xAWG23 LSHF	Bobinas 500mts