



## Construcción

<b>Conductor</b>	Hilo de cobre pulido Galga: AWG23
<b>Aislamiento</b>	FoamSkin PE (Poliétileno expando) Diámetro: 1,4 mm aprox.
<b>Formación</b>	Pares trenzados con pantalla individual cableados conjuntamente
<b>Pantalla Par</b>	Cinta de aluminio/poliéster
<b>Pantalla general</b>	Cinta de aluminio/poliéster
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color: Azul

## Características técnicas

<b>Diámetro exterior</b>	7,1 mm
<b>Peso</b>	54 Kg/Km
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Instalación fija: -20°C a +60°C Durante la instalación: 0°C a +50°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	Instalación fija: 4xD Durante la instalación: 10xD
<b>Resistencia en bucle</b>	154 Ohm/Km
<b>Resistencia de aislamiento</b>	5000 MOhm*Km
<b>Capacidad mútua</b>	43 pF/m Aprox.
<b>Impedancia característica</b>	100 Ohm Aprox.
<b>Velocidad de propagación</b>	79%
<b>Retraso de propagación</b>	Nominal 427 ns/100m
<b>Tensión de ensayo</b>	1000 V
<b>Impedancia de transferencia</b>	50 mOhm/m (a 10 MHz)
<b>Atenuación de acoplamiento</b>	75 dB
<b>Segregation class</b>	c

## Aplicación

Cable de transmisión de datos apantallado y libre de halógenos de Categoría 6A para redes de área local (LAN), Primaria (Campus), Secundaria (Riser), Terciaria (Horizontal). Para aplicaciones de Telefonía, Ethernet, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T hasta 1.000 Mbit/s. Adecuado para operar PoE y PoE+ en una longitud de canal de hasta 100 m, TPDDI, ATM, CATV, cámaras IP, video de banda ancha, cableado SOHO.

\*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>Ref. construcción/diseño</b>	EN50173-1; EN50288-10-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 e IEEE802.3af/at/bt.
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Dca-s2,d2,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 603332-1 (IEC 60332-1)

**Libre de halógenos**

**Baja corrosividad de humos**

**Baja emisión de humos**

UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)

UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2)

(pH  $\geq$  4,3 ; conductividad  $\leq$  10 $\mu$ S/mm)

UNE-EN 61034 (IEC 61034)



no propagador  
llama



libre  
de halógenos



baja corrosividad  
gases



humos baja  
opacidad



protección  
electromagnética



### Tabla de artículos

Código	Cable	Presentación
14450108	F/FTP Cat.6A 4x2xAWG23 LSHF	Bobinas 1000mts

### Tabla de colores

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

### Datos eléctricos

Frec.(MHz)	**Atenuación	*NEXT	*PSNEXT	**ACR	**PS-ACR	**ACRF	**PS-ACRF	*RL
1	1.8	100	97	98	95	105	102	-
4	3.3	100	97	97	94	105	102	27
10	5.1	100	97	95	92	97	94	30
16	6.5	100	97	94	91	93	90	30
20	7.2	100	97	93	90	91	88	30
31.2	9.1	100	97	91	88	87	84	30
62.5	13.2	100	97	87	84	81	78	30
100	17	100	97	83	80	77	74	30
125	19.2	95	92	76	73	75	72	26
155.5	21.7	93	90	71	68	73	70	26
175	23.1	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28.3	90	87	62	59	69	66	24
300	31.5	89	86	58	55	67	64	24
400	37.2	87	84	50	47	65	62	23
500	42.5	86	83	44	41	63	60	22

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

Frec.(MHz)

Frecuencia