



### Construcción

<b>Conductor</b>	Cobre pulido rígido 23 AWG
<b>Aislamiento</b>	Foam PE
<b>Formación</b>	Dos conductores aislados trenzados formando un par
<b>Pantalla individual</b>	Cinta de aluminio/poliéster colocada helicoidalmente en forma de "S" sobre los dos pares cubriendo individualmente cada uno de ellos
<b>Pantalla general</b>	Cinta de aluminio/poliéster colocada helicoidalmente
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color: Azul claro

### Características técnicas

<b>Diámetro exterior</b>	6,9 mm
<b>Peso</b>	47 Kgs/Km
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	0°C + 50°C (durante instalación) -20°C + 60°C (en servicio)
<b>Radio curvatura Min.</b>	8xD (durante instalación) 4xD (en servicio)

### Aplicación

Cable de transmisión de datos apantallado y libre de halógenos de Categoría 6A para redes de área local (LAN). Diseñado para exceder los criterios de las normas ISO/IEC, TIA y CENELEC para categoría 6 aumentada (6A) y para facilitar la instalación gracias a su reducido diámetro y peso.

Aplicaciones tí-picas:

- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet
- 10G BASE-T 10 Gigabit Ethernet
- 1.2/2.4 Gbs ATM
- Video analógico y digital
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus (PoE+)

\*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 Ed2.0 (Augmented Category 6A)
<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.(**)	RL(**)	NEXT(*)	ACR-F(**)	PSNEXT(**)	PSACR-F(*)	Delay skew Max. (ns/100)	Prop. Delay Max. (ns/100m)
1	-	20	-	-	-	-	-	-
4	3.8	23	66.3	56	63.3	53	45	552
10	5.9	25	60.3	48	57.3	45	45	545.4
16	7.5	25	57.2	43.9	54.2	40.9	45	543
20	8.4	25	55.8	42	52.8	39	45	542
31.25	10.5	24.3	52.9	38.1	49.9	35.1	45	540.4
62.5	15	23.6	48.4	32.1	45.4	29.1	45	538.6
100	19.1	21.5	45.3	28	42.3	25	45	537.6
200	27.6	18	40.8	22.2	37.8	19	45	536.5
250	31.1	17.3	39.3	20	36.6	17	45	536.3
300	34.3	17.3	38.1	18.5	35.1	15.5	45	536.1
400	40.1	17.3	36.3	16	33.3	13	45	535.8
500	45.3	17.3	34.8	14	31.8	11	45	535.6

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

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

## 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
14650010	F/FTP Cat.6A 4x2xAWG23 LSHF	Bobinas 500mts