



Construcción

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

Características técnicas

Diámetro exterior	7,8 mm
Peso	55 Kgs/Km
Tª de servicio	-20°C + 60°C (en servicio) 0°C + 50°C (durante instalación)
Radio curvatura Min.	8xD (durante instalación) 4xD (en servicio)
Resistencia del conductor	73 Ohm/Km (20°C)
Impedancia característica	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

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



no propagador
llama



libre
de halógenos



Tabla de artículos

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

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)	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