



Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido Galga: AWG23
Aislamiento	FoamSkin PE (Polietileno expando) Diámetro: 1,15 mm aprox.
Formación	Pares trenzados cableados conjuntamente
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Azul

Características técnicas

Diámetro exterior	7.1 mm
Peso	45 Kg/Km
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -20°C a +60°C Durante la instalación: 0°C a +50°C
Radio curvatura Min.	Instalación fija: 4xD Durante la instalación: 10xD
Resistencia en bucle	165 Ohm/Km
Resistencia de aislamiento	2000 MOhm*Km
Capacidad mutua	43 pF/m Aprox.
Velocidad de propagación	66%
Tensión de ensayo	1000 V
Segregation class	c

Aplicación

Cable de transmisión de datos 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

Ref. construcción/diseño	EN50173; EN50288-11-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5 e IEEE802.3af/at/bt
Clasificación CPR (Euroclase)	Dca-s2,d2,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 603332-1 (IEC 60332-1)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad <= 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



Tabla de artículos

Código	Cable	Presentación
14450107	U/UTP Cat.6A 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)	**Atenuación	*NEXT	*PSNEXT	**ACRF	**PS-ACRF	**ACRF
1	2.1	75.3	72.3	68	65	20
4	3.8	66.3	66.3	56	53	23
10	5.9	60.3	57.3	47	45	25
16	7.5	57.2	54.2	43.9	40.9	25
20	8.4	55.8	52.8	42	38	25
31.2	10.5	52.9	49.9	38.1	35.1	24
62.5	15	48.4	45.4	32.1	29.1	22
100	19.1	45.3	42.3	28	25	20
125	21.5	43.8	40.8	26.1	23.1	19
155.5	24.1	42.1	39.4	24.2	21.2	19
175	25.7	41.7	38.7	23.1	20.1	18
200	27.6	40.8	37.8	22	19	18
250	31.1	39.3	36.3	20	17	17.3
500	45.3	34.8	31.8	14	11	17.3

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

Frec.(MHz)

Frecuencia