



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre pulido Galga: AWG26
Aislamiento	Polietileno Diámetro: 1 mm Aprox.
Formación	Pares trenzados
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Gris

Características técnicas

Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -20°C a +60°C Durante la instalación: 0°C a +50°C
Radio curvatura Min.	Instalación fija (sin carga): 4xD Durante la instalación: 10xD
Resistencia en bucle	340 Ohm/Km Max.
Resistencia de aislamiento	5000 MOhm*Km Min.
Capacidad mutua	48 pF/m Nominal
Impedancia característica	100 Ohm Nominal
Velocidad de propagación	79%
Retraso de propagación	427 ns/100m Max.
Tensión de ensayo	1000 V
Impedancia de transferencia	-
Atenuación de acoplamiento	40 dB
Segregation class	C (EN 50174-2)

Aplicación

Cable de conexión flexible y libre de halógenos de Categoría 6 para uso redes de área local (LAN) en el area de trabajo y cableado de paneles (no recomendado para instalación fija). Para aplicaciones de Telefonía, Ethernet, Fast Ethernet y Gigabit Ethernet, 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 1GBase-T hasta 1.000 Mbit/s, RDSI, TPDDI. Adecuado para operar PoE y PoE+ en una longitud de canal de hasta 60 m.

*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

Normativa de referencia	EN50173-1, EN50288-6-2, ISO/IEC11801, IEC61156-6 e IEEE802.3af/at/bt
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754 (IEC 60754)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)



Tabla de Artículos

Código	Cable	Ø (mm)	Peso (kg/km)
14450109	U/UTP Cat.6 4x2xAWG26 LSHF PATCH	5,2	34

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	3	87	84	87	84	75	72	23
4	6	78	75	77	74	75	72	23
10	9	72	69	71	68	75	72	23
16	12	69	66	68	65	71	68	23
20	13	68	65	67	64	69	66	23
31.2	16	65	62	63	60	65	62	23
62.5	24	60	57	58	55	59	56	23
100	31	57	54	54	51	55	52	23
125	34	56	53	53	50	53	50	21
155.5	39	54	51	50	47	51	48	21
175	42	54	51	50	47	50	47	21
200	45	53	50	48	45	49	46	21
250	51	51	48	46	43	47	44	21
300	56	50	47	44	41	45	42	21
400	66	48	45	41	38	43	40	21

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

Frec.(MHz) Frecuencia
 ACR(**)
 PS-ACR(**)