



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre pulido Diámetro: 0,42 mm (AWG27/7)
Aislamiento	FoamSkin PE (Poliétileno expando) Diámetro: 0,98 mm
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Pantalla Par	Cinta de aluminio/poliéster colocada helicoidalmente en forma de "S" sobre cada dos pares, cubriendo individualmente cada uno de ellos + hilo de drenaje flexible de cobre estañado
Cableado	4 pares apantallados cableados conjuntamente
Pantalla general	-
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Gris

Características técnicas

Diámetro exterior	5,7 mm
Peso	26 Kg/Km
Tª de servicio	Instalación fija: -20°C a +60°C / Durante la instalación: 0°C a +50°C
Radio curvatura Min.	Instalación fija (sin carga): 25mm / Durante la instalación (con carga): 50mm
Resistencia en bucle	340 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	3% Max.
Resistencia de aislamiento	2000 MOhm*Km Min. (500V)
Capacidad mútua	Nominal 43 pF/m (a 800Hz)
Desequilibrio de capacidad	1500 pF/Km Max. (Par-Tierra)
Impedancia característica	100 ± 5 Ohm (a 100 MHz)
Velocidad de propagación	79%
Retraso de propagación	Nominal 427 ns/100m
Tensión de ensayo	1000 V (DC, 1 min)
Impedancia de transferencia	Max. 50 mOhm/m (a 1 MHz) Max. 100 mOhm/m (a 10 MHz) Max. 200 mOhm/m (a 30 MHz)
Atenuación de acoplamiento	55 dB

Aplicación

Cable flexible apantallado y libre de halógenos para transmisión de datos de Categoría 6 para redes de área local (LAN), adecuado para el área de trabajo (ordenadores) y el cableado de paneles: IEEE 803.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, IEEE 802.5 16Mb; ISDN; TPDDI; ATM

*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

EN 50173-1; EN 50288-5-2
ISO/IEC 11801; IEC 61156-6
TIA/EIA-568-C.2

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 \geq 4,3 ; conductividad \leq 10 μ S/mm)

Baja emisión de humos

UNE-EN 61034 (IEC 61034)

Clasificación CPR (Euroclase)

Eca (Según norma UNE-EN 50575)



no propagador
llama



libre
de halógenos



baja corrosividad
gases



humos baja
opacidad



protección
electromagnética



Tabla de artículos

Código	Cable	Presentación
14450069	U/FTP Cat.6 4x2xAWG27 LSHF PATCH	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	*RL
1	3	87	84	75	72	23
4	7	78	75	75	72	23
10	10	72	69	75	72	23
16	13	69	66	71	68	23
20	15	68	65	69	66	23
31.2	18	65	62	65	62	23
62.5	26	60	57	59	56	23
100	33	57	54	55	52	23
125	36	56	53	53	50	21
155.5	41	54	51	51	48	21
175	43	53	50	50	47	21
200	46	53	50	49	46	21
250	51	51	48	47	44	-
300	56	50	47	45	42	-
400	65	48	45	43	40	-

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

Frec.(MHz)

Frecuencia