



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre pulido Diámetro: 0,48 mm (AWG26/7)
Aislamiento	Polietileno Diámetro: 0,90 mm
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Pantalla Par	-
Cableado	4 pares trenzados cableados conjuntamente
Pantalla general	-
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color standard: Gris (RAL 7035)

Características técnicas

Diámetro exterior	5,2 mm
Peso	25 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): 4xD Durante la instalación (con carga): 8xD
Resistencia en bucle	260 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	3% Max.
Resistencia de aislamiento	2000 MOhm*Km Min. (500V)
Capacidad mutua	Nominal 48 pF/m (a 800Hz)
Desequilibrio de capacidad	1500 pF/Km Max. (Par-Tierra)
Impedancia característica	100 ± 5 Ohm (a 100 MHz)
Velocidad de propagación	67%
Retraso de propagación	Nominal 535 ns/100m
Tensión de ensayo	1000 V (DC, 1 min)
Impedancia de transferencia	-
Atenuación de acoplamiento	40 dB Min.
Segregation class	-

Aplicación

Cable libre de halógenos flexible para transmisión de datos en redes de área local (LAN) en el area de trabajo y cableado de paneles:

IEEE 803.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, IEEE 802.5 16Mb; ISDN; TPDDI; ATM

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	TIA/EIA 568A; ISO/IEC 11801 Ed.2; IEC 61156-6; EN 50173-1; EN 50288-3-2
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)



Electrical Data

Frec.(MHz)	** Attenuation	*NEXT	*PSNEXT	**ACRF	**PS-ACRF	*RL
1	3	71	68	68	65	23
4	6	62	59	56	53	23
10	9	56	53	48	45	23
16	11	53	50	44	41	23
20	13	51	48	42	39	23
31.2	16	49	46	38	35	23
62.5	24	44	41	32	29	23
100	30	41	38	28	25	23
125	33	40	37	26	23	
155.5	36	38	35	24	21	
175	39	37	34	23	20	
200	41	36	33	22	19	
250	44	35	32	20	17	
300	48	34	31	16	13	

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

Frec.(MHz)

Frecuencia

TABLA DE COLORES

N° de PAR	Conductor A	Conductor B
1	Azul	Blanco/Azul
2	Naranja	Blanco/Naranja
3	Verde	Blanco/Verde
4	Marrón	Blanco/Marrón

Tabla de Artículos

Código	Cable	Presentación
14450005	U/UTP Cat.5e 4x2xAWG26 LSHF PATCH	Bobinas 500mts