



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre pulido Diámetro: 0,48 mm (AWG26/7)
Aislamiento	Polietileno Diámetro: 0,95 mm
Formación	4 pares trenzados cableados conjuntamente
Pantalla general	Cinta de Aluminio/Poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado (AWG26)
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color standard: Gris (RAL 7035)

Características técnicas

Diámetro exterior	5,4 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): 20mm / Durante la instalación (con carga): 40mm
Resistencia en bucle	260 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	3% Max.
Resistencia de aislamiento	5000 MOhm*Km Min. (500V)
Capacidad mútua	Nominal 48 pF/m (a 800Hz)
Desequilibrio de capacidad	1200 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	55 dB Min.
Segregation class	50 mOhm/m Max. at 1MHz / 100 mOhm/m Max. at 10MHz / 200 mOhm/m Max. at 30MHz

Aplicación

Cable apantallado flexible y libre de halógenos 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

*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	TIA/EIA 568-B.2; ISO/IEC 11801; IEC 61156-6; EN 50173-1; EN 50288-2-2
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)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)



Tabla de Artículos

Código	Cable	Presentación
14450006	F/UTP Cat.5e 4x2xAWG26 LSHF PATCH	Bobinas 500mts

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

Datos eléctricos

Frec.(MHz)	** Atenuación	*NEXT	*PSNEXT	**ACRF	**PS-ACRF	*RL
1	3	71	68	68	65	23
4	6	62	59	56	53	23
10	10	56	53	48	45	23
16	12	53	50	44	41	23
20	14	51	48	42	39	23
31.2	17	49	46	38	35	23
62.5	25	44	41	32	29	23
100	32	41	38	28	25	23
125	33	40	37	26	23	23
155.5	36	38	35	24	21	23
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