



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre estañado Diámetro: 0,51 mm (AWG26/7)
Aislamiento	Polietileno Diámetro: 0,98 mm
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Pantalla Par	-
Cableado	4 pares trenzados cableados conjuntamente
Pantalla general	-
Cubierta exterior	PVC Color: Gris

Características técnicas

Diámetro exterior	5,5 mm
Peso	34 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	195 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	2% Max.
Resistencia de aislamiento	5000 MOhm*Km Min. (500V)
Capacidad mutua	Nominal 52 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 520 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

*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 568B; ISO/IEC 11801 Ed.2; IEC 61156-6; EN 50173; EN 50288-6-2
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)



Tabla de artículos

Código	Cable	Presentación
14450066	U/UTP Cat.6 4x2xAWG26 PVC 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	74	71	69	66	20
4	6	66	63	57	54	23
10	9	60	57	49	46	25
16	11	57	54	45	42	25
20	13	56	53	43	40	25
31.2	16	53	50	39	36	24
62.5	23	48	45	33	20	22
100	30	45	42	29	26	20
125	33	44	41	27	24	20
156	37	43	40	25	22	19
175	40	42	39	24	21	18
200	44	41	38	23	20	18
250	49	39	36	22	19	17
300	52	38	35	21	18	-
400	60	37	34	20	17	-

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

Frec.(MHz)

Frecuencia