



Construcción

Conductor	Hilo de cobre pulido Diámetro: 0,56 mm (AWG23)
Aislamiento	Polietileno Diámetro: 1,04 mm
Formación	Dos conductores aislados trenzados formando un par
Pantalla Par	-
Cableado	4 pares cableados conjuntamente sobre elemento separador no metálico (cruce)
Pantalla general	-
Cubierta exterior	PE (UV stabilised) Color standard: Negro

Características técnicas

Diámetro exterior	6 mm
Peso	36 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): 40mm Min. Durante la instalación (con carga): 80mm Min.
Resistencia en bucle	165 Ohm/Km Max.
Desequilibrio de resistencia	2% 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)
Velocidad de propagación	66%
Retraso de propagación	Nominal 427 ns/100m
Tensión de ensayo	1000 V (DC, 1 min)
Impedancia de transferencia	-
Atenuación de acoplamiento	-
Segregation class	-

Aplicación

Cable de transmisión de datos de Categoría 6 para redes de área local (LAN) en instalaciones fijas exteriores:
Primary(Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
IEEE 803.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
IEEE 802.5 16Mb; ISDN; FDDI; ATM

Normativa / Propiedades

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



Tabla de Artículos

Código	Cable	Presentación
14450008	U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 PE	Bobinas 1000mts

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	**ELFEXT	**PS-ELFEXT	*RL
1	2.1	75	72	-	-	67	65	20
4	3.8	66	63	-	-	55	53	23
10	6	60	57	-	-	47	45	25
16	7.6	57	54	-	-	43	41	25
20	8.5	56	53	-	-	41	39	25
31.2	10.7	53	50	-	-	37	35	24
62.5	15.5	48	45	-	-	31	29	22
100	19.9	45	42	-	-	27	25	20
125	22.5	44	41	-	-	25	23	19
155.5	25.3	43	40	-	-	23	21	19
175	27.1	42	39	-	-	22	20	18
200	29.2	41	38	-	-	21	19	18
250	33	39	36	-	-	19	17	17

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

Frec.(MHz)

Frecuencia