

U/UTP CAT5E 4PR LSZH

D_{ca}

U/UTP CAT5E 4PR PVC

E_{ca}

NORMAS

ANSI/TIA-568-C.2
IEC 61156-5
EN 50288-3-1
EN 50173
ISO/IEC 11801
EN 50575
EN 50399
EN 13501-6

APLICACIONES

10BASE-T (IEEE 802.3)
4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
100BASE-VG-AnyLAN
100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
100BASE-T (IEEE 802.3)
55/155 Mbps ATM
1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

REACCIÓN AL FUEGO

Clase: D_{ca}-s2,d2,a1
E_{ca}
(de acuerdo con EN 13501-6)

CERTIFICACIÓN



CÓDIGO DE COLORES

Pares Combinación de colores

- 1 Blanco-Azul / Azul
- 2 Blanco-Naranja / Naranja
- 3 Blanco-Verde / Verde
- 4 Blanco-Marrón / Marrón

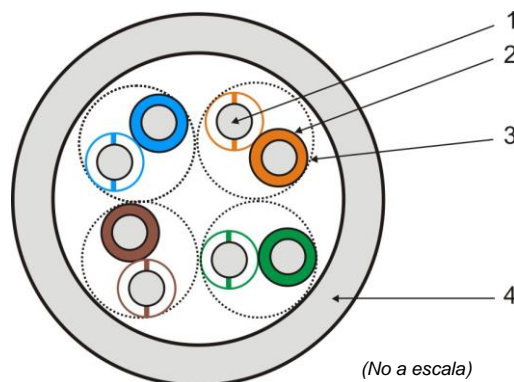
Color de la cubierta (D_{ca}): Blanco [BL]
(E_{ca}): Gris [GR]

CÓDIGO / EMBALAJE

D_{ca}: 570D041BLP / Bobinas 500m
D_{ca}: 570D042BLP / Bobinas 1000m
D_{ca}: 570D043BLP / Cajas 305m
E_{ca}: 570E041GRP / Bobinas 500m
E_{ca}: 570E042GRP / Bobinas 1000m
E_{ca}: 570E043GRP / Cajas 305m

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Temperatura de almacenamiento
-20°C to 70°C
Temperatura de funcionamiento
-20°C to 70°C
Temperatura de la instalación
-5°C to +50°C
(recomendación: entre -5°C y +5°C,
almacenamiento anterior 24h a 20°C)



(No a escala)

CONSTRUCCIÓN

- 1 – Conductor: 24 AWG, Cobre desnudo recocado unifilar.
- 2 – Aislamiento: Poliolefina.
- 3 – Pares de conductores trenzados con distinto paso (4 pares).
- 4 – Cubierta: LSZH (para cable Euroclass D_{ca}).
- 4 – Cubierta: PVC (para cable Euroclass E_{ca}).

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DIMENSIONALES

Máx. resistencia en cc (Ω/km) @20°C: 93.8
Capacidad mutua nominal (nF/km) @1kHz: 56
NVP (% velocidad de la luz): 65
Impedancia de entrada media (Ω): 100 ± 5 @ 100MHz
Retardo de propagación (ns@10MHz): max. 518
Diferencia de tiempos de propagación entre pares (Skew) (ns/100m): max. 40
Atenuación de acoplamiento dB (min.): @30-100MHz 40
@100-1000MHz 40-20log(f/100)
Máx. fuerza de tensión (N): 80

	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)
Euroclass D _{ca}	5.1	30.9	21
Euroclass E _{ca}	5.0	30.5	20

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT		ACR	PS-ACR	RL
				(ACR-F)	(PSACR-F)			
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
1	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	63.3	60.3	20.0
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	52.2	49.2	23.0
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	46.0	43.0	24.5
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	43.8	40.8	25.0
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	39.0	36.0	25.0
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	33.9	30.9	24.3
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	31.2	28.2	23.6
62.5	17.0	38.4	35.4	27.9	24.9	21.4	18.4	21.5
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	13.3	10.3	20.1
125*	24.9	33.8	30.8	21.9	18.9	9.0	6.0	19.4
155*	28.1	32.4	29.4	20.0	17.0	4.4	1.4	18.8
200*	32.4	30.8	27.8	17.8	14.8	---	---	18.0

* Sólo para información.