

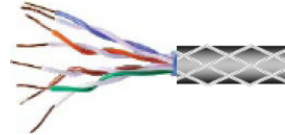
Ficha Técnica

CPR 



UTP CAT 6 ARMADO PE

UTP 4 x 2 (23 AWG) CAT.6 ARMADO
Fca



UTP 6 ANTIROEDOR

Descripción Constructiva

Conductor 23 AWG
Cobre desnudo recocido unifilar

Aislamiento Poliolefina

Pareado 4 pares de conductores
Trenzados con distinto paso

Separador en cruz

Cubierta PVC Gris + PE Negro

Armado Trenza de hilos de acero
32 x 0,20 mm

Aplicaciones

- 10 BASE-T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
- 100 BASE-VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 100 BASE-T (IEEE 802.3)
- 55/155 Mbps ATM
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 1.2 Gbps ATM
- 10G BASE-T (Longitud<50m)

Valores Eléctricos Constructivos

Resistencia en corriente continua (máx)
 $\Omega/\text{km @ } 20^{\circ}\text{C}$ 93,8

Capacidad mutua nominal (máx)
nF/km @ 1kHz 56

Velocidad nominal de propagación (NVP)
% Velocidad de la luz 65

Impedancia de entrada (Ω)
Frecuencia 100 \pm 5 @ 100MHz

Retardo de propagación (máx) ns @ 10 MHz: 518

Diferencia de tiempos de propagación entre pares (máx)
(ns/100 m): 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) 8,50

Peso aprox (kg/km) 42,20

Radio mínimo curvatura 29,2 mm

Reacción al fuego

Clase: Fca

Características de transmisión

Freq MHz	ATTN dB/100m (max.)	NEXT dB (min.)	PS-NEXT dB (min.)	ELFEXT dB/100m (min.)	PS-ELFEXT dB/100m (min.)	ACR dB/100m (min.)	PS-ACR dB/100m (min.)	RL dB/100m (min.)
1	2.0	75.3	72.3	68.0	65.0	73.2	70.2	20.0
4	3.8	66.3	63.3	58.0	55.0	62.5	59.5	23.0
8	5.2	61.8	58.8	51.9	48.9	56.5	53.5	24.5
10	5.9	60.3	57.3	50.0	47.0	54.4	51.4	25.0
16	7.4	57.2	54.2	45.9	42.9	49.9	46.9	25.0
25	9.2	54.3	51.3	42.0	39.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.3	52.9	49.9	40.1	37.1	42.6	39.6	23.6
62.5	14.5	48.4	45.4	34.1	31.1	33.8	30.8	21.5
100	18.4	45.3	42.3	30.0	27.0	26.9	23.9	20.1
155	22.9	42.4	39.4	26.2	23.2	19.5	16.5	18.8
200	26.1	40.8	37.8	24.0	21.0	14.7	11.7	18.0
250	29.2	39.3	36.3	22.0	19.0	10.1	7.1	17.3
300*	32.0	38.1	35.1	20.5	17.5	6.1	3.1	17.3
350*	34.7	37.1	34.1	19.1	16.1	2.5	1.0	17.3

Código Colores

Pares	Combinación de colores
1	blanco azul azul
2	blanco naranja naranja
3	blanco verde verde
4	blanco marrón marrón

Información adicional

ANSI/TIA-568 C2

IEC 61156-5

EN 50288-6-1

EN 50173

ISO/IEC 11801

EN 50575

EN 50399

EN 13501-6

Observaciones:

La presentación estándar será en bobinas de 500 m y 1000 m.

Certificado CE Comunidad Europea