

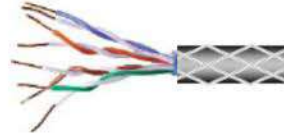
# Ficha Técnica

CPR



## UTP CAT 6 ARMADO

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



Dat 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 + PVC 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)

### Reacción al fuego

Clase: Fca

### 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

### Valores Eléctricos Constructivos

Resistencia en corriente continua (máx) $\Omega/\text{km} @ 20^{\circ}\text{C}$	93,8
Capacidad mutua nominal (máx) $\text{nF}/\text{km} @ 1\text{kHz}$	56
Velocidad nominal de propagación (NVP) % Velocidad de la luz	65
Impedancia de entrada ( $\Omega$ ) Frecuencia	$100 \pm 5 @ 100\text{MHz}$
Retardo de propagación (máx) $\text{ns} @ 10 \text{ MHz}$	518
Diferencia de tiempos de propagación entre pares (máx) (ns/100 m):	40
Atenuación de acoplamiento dB (min):	
@30-100MHz	40
@100-1000MHz $40-20\log(f/100)$	
Máx. fuerza de tensión (N)	80
Diámetro Exterior aprox.(mm)	8,50
Peso aprox (kg/km)	46,20
Radio mínimo curvatura	29,2 mm

### 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

### Observaciones:

La presentación estándar será en bobinas de 500 m y 1000 m.  
Certificado CE Comunidad Europea