

F/UTP CAT6 4PR PVC

NORMAS

IEC 61156-5
EN 50288-5-1
ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60332-1-2
EN 60332-1-2

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)
1.2 Gbps ATM
10G BASE-T (Longitud<50m)

CERTIFICACIÓN



CÓDIGO DE COLORES

Pares	Combinación de colores
1	Azul Claro / Azul
2	Blanco / Naranja
3	Verde Claro / Verde
4	Marrón Claro / Marrón

Color de la cubierta: Gris

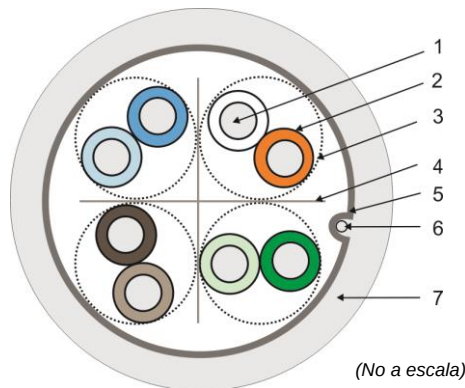
CÓDIGO / EMBALAJE

541104CC4PQ / Bobinas 500m
54114A1C4P / Bobinas 1000m

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)

Edición: Enero 2013



CONSTRUCCIÓN

- 1 – Conductor: 23 AWG, Cobre desnudo recocido unifilar.
- 2 – Aislamiento: Poliolefina.
- 3 – Pares de conductores trenzados con distinto paso (4 pares).
- 4 – Separador en cruz
- 5 – Pantalla Aluminio/Poliéster.
- 6 – Hilo de continuidad en cobre estañado.
- 7 – Cubierta: PVC.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DIMENSIONAIS

Máx. Resistencia en cc (Ω /km) @20°C:	95.0
Capacidad mutua nominal (nF/km)@1kHz:	56
NVP (% velocidad de la luz):	72
Impedancia de entrada media (Ω):	100 $\pm$ 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 55 @100-1000MHz 55-20log(f/100)
Diámetro exterior aprox. (mm):	6.6
Peso aprox. (kg/km):	45.0
Radio mínimo de curvatura (mm):	26.4
Poder calorífico (MJ/m):	0.891

CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

Freq	ATTN	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	ACR	PS-ACR	RL
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
1*	2.1	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

* Sólo para información.

Nota: Los cables de datos no son adecuados para aplicaciones de baja impedancia como: calefacción, iluminación, etc...

Es prohibida la reproducción sin el consentimiento por escrito da General Cable – La General Cable se reserva el derecho para cambiar las especificaciones para mejoría sin notificación previa.