

F/UTP CAT5E 4PR PVC

NORMAS

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

CERTIFICACIÓN



CÓDIGO DE COLORES

Pares Combinación de colores

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

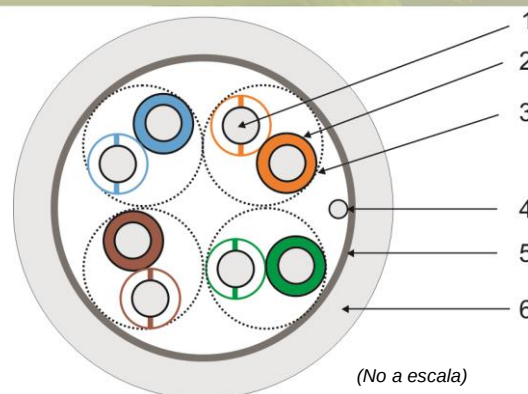
Color de la cubierta: Gris

CÓDIGO / EMBALAJE

535004CC4P / Caja 305m
535204CC4PQ / Bobinas 500m
535204CC4P / 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)



(No a escala)

CONSTRUCCIÓN

- 1 – Conductor: 24 AWG, Cobre desnudo recocido unifilar.
- 2 – Aislamiento: Polioléfina.
- 3 – Pares de conductores trenzados con distinto paso (4 pares).
- 4 – Hilo de continuidad en cobre estañado
- 5 – Pantalla Aluminio/Poliéster.
- 6 – 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):	65
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):	5.5
Peso aprox. (kg/km):	36.0
Radio mínimo de curvatura (mm):	22
Poder calorífico (MJ/m):	0.464

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	65,3	62,3	64,0	61,0	63,2	50,2	20,0
4	4,0	56,3	53,3	52,0	49,0	52,3	49,3	23,0
8	5,6	51,8	48,8	45,9	42,9	46,1	43,1	24,5
10	6,3	50,3	47,3	44,0	41,0	44,0	41,0	25,0
16	8,0	47,2	44,2	39,9	36,9	39,2	36,2	25,0
25	10,1	44,3	41,3	36,0	33,0	34,2	31,2	24,3
31.25	11,4	42,9	39,9	34,1	31,1	31,5	28,5	23,6
62.5	16,5	38,4	35,4	28,1	25,1	21,9	18,9	21,5
100	21,3	35,3	32,3	24,0	21,0	14,0	11,0	20,1
125*	24,1	33,8	30,8	22,1	19,1	9,7	6,7	19,4
155*	27,2	32,4	29,4	20,2	17,2	5,2	2,2	18,8
200*	31,4	30,8	27,8	18,0	15,0	---	---	18,0

* 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 de General Cable – La General Cable se reserva el derecho para cambiar las especificaciones para mejorar sin notificación previa.