



<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CODIGO:</b>
PRODUCTO: <b>UTP CAT 5E (GAMA ICT)</b>	Nº Edición: 1 Hoja 1 de 2
	Fecha: 18/01/08



<b>Denominación</b>	Cable UTP CAT 5E					
<b>Marcado</b>	UTP cat5E ISO/IEC 11801 ANSI/TIA/EIA 568 EN 50173 0-305 m					
<b>Embalaje</b>	Cajas tipo "easy pull" de 305m					
<b>MATERIALES</b>						
Conductor interior: 4 pares de cobre			0.52+/-0.02			
Aislamiento : Polietileno sólido			0.92+/-0.10			
Código colores		1) Naranja – Blanco/Naranja 2) Azul – Blanco/Azul 3) Verde – Blanco/Verde 4) Marrón – Blanco/Marrón				
Cada par trenzado sin pantalla						
Cubierta : PVC			5.20+/-0.10			
<b>CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS</b>						
Impedancia		100+/-15 $\Omega$				
Velocidad de propagación		65%		Resistencia conductor interior		<94.8 $\Omega$
Frecuencia MHz	RL min (dB)	Atenuación max (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)
0.722	22.60	1.82	67.00	65.00	66.00	63.00
1.000	23.10	2.00	65.30	63.00	63.80	60.80
4.000	23.00	4.10	56.30	51.00	51.70	48.70
8.000	24.50	5.80	51.80	45.00	45.70	42.70
10.00	25.00	6.50	50.30	43.00	43.80	40.80
16.00	25.00	8.20	47.30	37.00	39.70	36.70
20.00	25.00	9.30	45.80	35.00	37.70	34.70
25.00	24.20	10.23	44.30	32.00	35.80	32.80
31.25	23.30	11.71	42.90	29.00	33.90	30.90
62.50	20.70	17.25	38.40	19.00	27.80	24.80
100.00	19.24	22.00	35.30	9.00	23.80	20.80



**INARI ELECTRICS, S.L**

MADRID - SPAIN

Tel: (34) 91 6353917

[info@inarielectrics.com](mailto:info@inarielectrics.com)

[www.inarielectrics.com](http://www.inarielectrics.com)

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO**

PRODUCTO: **UTP CAT 5E (GAMA ICT)**

CODIGO:

Nº Edición: 1 Hoja 2 de 2

Fecha: 18/01/08

**NORMAS**

UNE 5017-5 y 6 (CENELEC EN 50117), UNE 50310 (CENELEC 50310)

ISO/IEC 11801, ISO/IEC 14763

Cumplimiento normativa ROHS

**APLICACIONES**

Transmisión de datos en redes de cableado estructurado