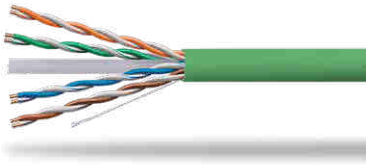
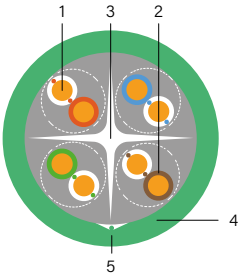
GAESTOPAS

FICHA TÉCNICA
Marzo 2023

Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 24 AWG

ICT2





CPR
Dca-s2-d2-a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Aislador HDPE.
3 - Cruceta.
4 - Cubierta exterior.
5 - Hilo de apertura.

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2, ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1, IEC 61054 y IEC 60754-2.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento de LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

Color revestimiento de cable
Verde

Embalaje
Caja (C016N30.1-D)



Bobina de madera (C016N50.1-D)



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz ± 15
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	9,38
Resistencia de aislamiento	>5000MΩ*km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S
Espesor (mm)	0,53 ± 0,008
Diámetro exterior (mm)	6,0 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	70

Referencia	**Embalaje** m
C016N30.1-D	305
C016N50.1-D	500

Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	**Pérdidas de retorno** (mín.) (dB)	**Pérdidas de inserción** (máx.) (dB/100m)	**Retardo de propagación** (máx.) (ns/100m)	**Retardo relativo** (máx.) (ns/100m)	**NEXT** (mín.) (dB)	**PSNEXT** (mín.) (dB)	**ELFEXT** (mín.) (dB/100m)	**PSELFEXT** (mín.) (dB/100m)
1	20,0	2,0	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
8	24,5	5,3	547	45	60,8	58,8	49,7	46,7
10	25,0	6,0	545	45	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	7,6	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,5	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
25	24,3	9,5	541	45	53,3	51,3	39,8	36,8
31.25	23,6	10,7	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62.5	21,5	15,4	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,8	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	29,0	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
250	17,3	32,8	536	45	38,3	36,3	19,8	16,8

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20±2°C y para 100m de canal.

Nota: GAESTOPAS certifica que los datos aquí expuestos son una fiel reproducción de los datos facilitados por el fabricante.