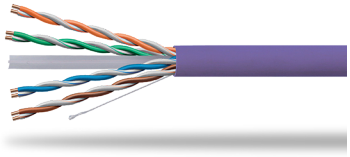
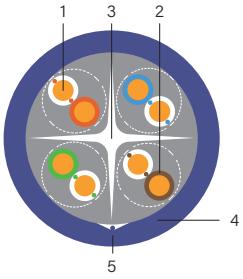
GAESTOPAS

FICHA TÉCNICA
Junio 2026

Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 23 AWG





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)	8,4
Resistencia de aislamiento	>5000MΩ*km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S
Espesor (mm)	0,55 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	6,4 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	70

Referencia	Color	Material	Embalaje m
C016N10.0		LDPE	1000
C016N30.1		LSZH	305
C016N50.1		LSZH	500
C016N10.1		LSZH	1000

CPR
Cca-s1a-d0-a1 (C016N30.1, C016N50.1, C016N10.1).
Fca (C016N10.0)

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:LDPE Polietileno lineal (C016N10.0). LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos (C016N30.1, C016N50.1, C016N10.1).

Color revestimiento de cable
Negro
Morado

Embalaje
Caja (C016N30.1)

Bobina de madera
(C016N10.0, C016N50.1, C016N10.1)

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	570	45	74	72	67,8	64,8
4	23,0	3,8	552	45	65	63	55,7	52,7
10	25,0	6,0	545	45	59	57	47,8	44,8
16	25,0	7,6	543	45	56	54	43,7	40,7
20	25,0	8,5	542	45	55	53	41,7	38,7
31.25	23,6	10,7	540	45	52	50	37,9	34,9
62.5	21,5	15,4	538	45	47	45	31,8	28,8
100	20,1	19,8	537	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	29,0	536	45	39,7	37,7	21,7	18,7
250	17,3	32,8	535	45	38	36	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.