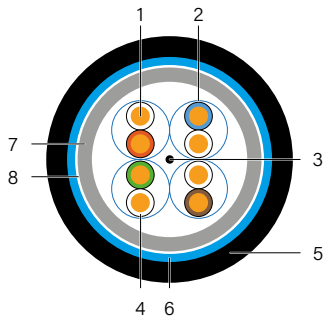
GAESTOPAS

FICHA TÉCNICA
Septiembre 2025

Cableado estructurado – Cat. 6A U/FTP - Antirroedores





CPR
Reacción al fuego:
Fca

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Cable de drenaje.
4 - Aislador HDPE.
5 - Cubierta exterior.
6 - Hilos de fibra de vidrio.
7 - Recubrimiento interno.
8 - Barrera hidrófuga.

Certificados y normas aplicables

RoHS REACH UV

ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568.2-D, EN 50173.

Materiales
Conductor 100% cobre.
Revestimiento MDPE.

Radio de curvatura
≥ 10 x diámetro exterior.

Color revestimiento de cable
Negro

Temperatura de trabajo
-20°C a +60°C.

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Para exteriores.
- Antirroedores.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz 100±15
	250-500 MHz 100±20
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	≥ 9,5
Resistencia de aislamiento (MΩ/km)	≥ 5000
Capacidad de desequilibrio (µF/100m)	≥ 330
Rigidez dieléctrica (µF/100m)	≥ 330
Impedancia de transferencia	DC. 1 kV. 1 min. sin ruptura
Relación de elongación del conductor	≥ 15 % Aislamiento
Resistencia a la tracción	≥ 10 MPa
Relación de elongación del aislamiento	≥ 200 %
Resistencia a la tracción de la cubierta	≥ 10 MPa
Relación de elongación de la cubierta	≥ 125 %
Resistencia a la tracción de la cubierta	≥ 12 MPa
Relación de elongación de la cubierta	≥ 300 %

Referencia	**Embalaje** m
C026A30.1-AR	305

Características de transmisión nominal

Frecuencias (MHz)	**Pérdidas de retorno** (dB)	**Atenuación** (dB/100m)	**NEXT** (dB)	**PSNEXT** (dB)	**ELFEXT** (dB/100m)	**PSELFEXT** (dB/100m)
4	23,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10	25,0	5,9	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	7,5	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,4	54,8	52,8	41,8	38,8
25	24,3	9,4	53,3	51,3	39,8	36,8
62,5	21,5	15,0	47,4	45,4	31,9	28,9
250	17,3	31,1	38,3	36,3	19,8	16,8
300	16,8	34,3	37,1	35,1	18,3	15,3
400	15,9	40,1	35,3	33,3	15,8	12,8
500	15,2	45,3	33,8	31,8	13,8	10,8

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.