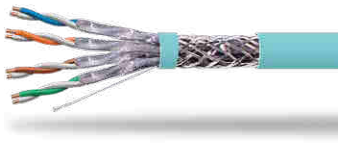
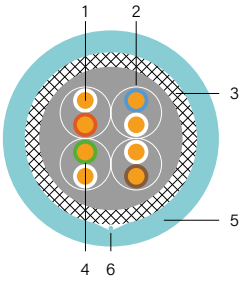
GAESTOPAS

FICHA TÉCNICA
Marzo 2023

Cableado estructurado – Cat. 7 S/FTP – 23 AWG





CPR
B2ca-s1a-d0-a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Malla cobre estañado.
4 - Aislador HDPE.
5 - Cubierta exterior.
6 - Hilo de apertura.

Certificados y normas aplicables

IEC/ISO 61156-5, 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
Azul claro

Temperatura
de instalación: 0°C a +50°C.
de trabajo: -20°C a +60°C.

Embalaje
Bobina de madera.



Aplicaciones
- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase FA.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T (IEEE 802.3).
- Token Ring 4/16Mbits/s, TP-PMD/TP/DDI 125 Mbit/s, ATM 155Mbit/s (IEEE 802.5).

Especificaciones

Impedancia (Ω)	4-100 MHz ± 15
	100-200 MHz ± 22
	200-1000 MHz ± 32
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,5
Impedancia de transferencia	Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Atenuación de acoplamiento	Mín. 80 dB
Espesor (mm)	0,57 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	8,0 ± 0,5
V nominal de propagación (NVP) (%)	76

Referencia	**Embalaje** m
C127B30.1-B	305
C127B50.1-B	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)
4	23,0	3,7	552	25	78,0	75,0	78,0	75,0
8	24,5	5,2	547	25	78,0	75,0	77,2	74,2
10	25,0	5,9	545	25	78,0	75,0	75,3	72,3
16	25,0	7,4	543	25	78,0	75,0	71,2	68,2
20	25,0	8,3	542	25	78,0	75,0	69,3	66,3
25	24,3	9,3	541	25	78,0	75,0	67,3	64,3
31,25	23,6	10,4	540	25	78,0	75,0	65,4	62,4
62,5	21,5	14,9	539	25	75,5	72,5	59,4	56,4
100	20,1	19,0	538	25	72,4	69,4	55,3	52,3
200	18,0	27,5	537	25	67,9	64,9	49,3	46,3
250	17,3	31,0	536	25	66,4	63,4	47,3	44,3
300	17,3	34,2	536	25	65,2	62,2	45,8	42,8
400	17,3	40,0	536	25	63,4	60,4	43,3	40,3
500	17,3	45,3	536	25	61,9	58,9	41,3	38,3
600	17,3	50,1	535	25	60,7	57,7	39,7	36,7

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.