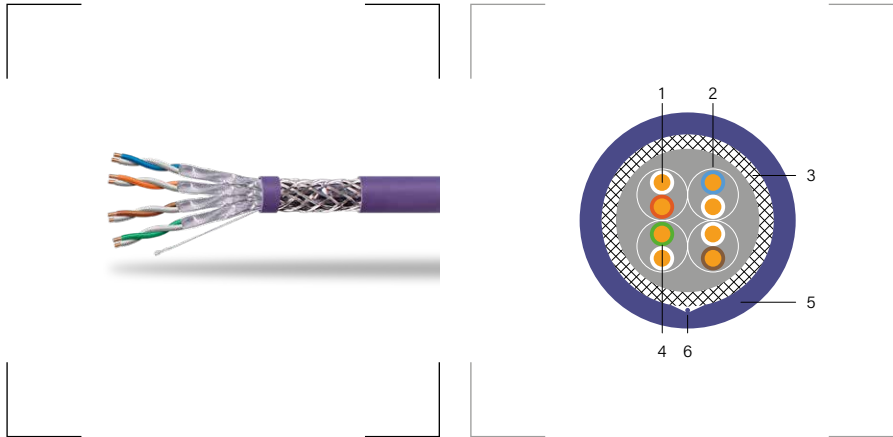


Cableado estructurado – Cat. 6A S/FTP – 23 AWG


CPR

Cca-s1a-d1-a1 (C126A50.1).

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, 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 (C126A50.0).
 LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos (C126A50.1).

Color revestimiento de cable

 Negro
 Morado

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 EA.
- 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
	200-500 MHz ± 32
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	8,7
Impedancia de transferencia	Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Atenuación de acoplamiento	Mín. 80 dB
Espesor (mm)	0,56 ± 0,005
Diámetro exterior (mm)	7,6 ± 0,5
V nominal de propagación (NVP) (%)	76

Referencia	Color	Material	Embalaje m
C126A50.0		LDPE	500
C126A50.1		LSZH	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	2,1	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
10	25,0	5,9	545	45	59,3	57,3	47,8	44,7
16	25,0	7,5	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	8,4	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
31,25	23,6	10,5	540	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,0	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,1	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18,0	27,6	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
300	17,3	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
400	17,3	40,1	536	45	35,3	33,3	15,8	12,8
500	17,3	45,3	536	45	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.