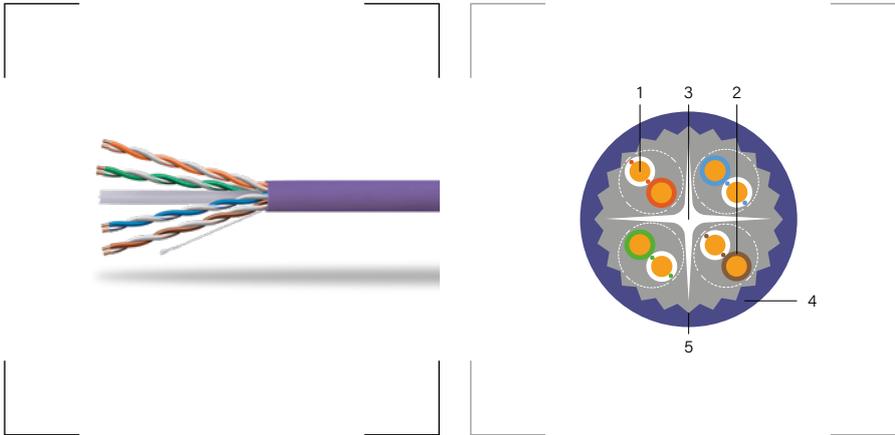


## Cableado estructurado – Cat. 6A U/UTP – 23 AWG


**CPR**

 Cca-s1a-d0-a1 (C016A30.1-C)  
 Dca-s2-d2-a2 (C016A30.1)

**Composición**

- 1 - Conductor 100% cobre.
- 2 - Aislador HDPE.
- 3 - Cruceta.
- 4 - Cubierta exterior.
- 5 - Estriado interior de la cubierta.

**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**

Morado

**Embalaje**

Bobina de madera.


**Aplicaciones**

- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- La lámina de aluminio reduce cualquier perturbación electromagnética.
- Instalaciones PoE.

**Especificaciones**

<b>Impedancia (Ω)</b>	1-100 MHz ± 15 100-500 MHz ± 25
<b>Voltaje nominal (V)</b>	300
<b>Tª nominal</b>	75°C
<b>Resistencia desequilibrada (%)</b>	Máx. 2,5
<b>Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)</b>	9,4
<b>Resistencia de aislamiento</b>	>5000MΩ*km
<b>Capacitancia mutua (nF/km)</b>	@1KHz <56
<b>Retardo relativo máximo (ns/100m)</b>	1-250MHz ≤45
<b>Espesor (mm)</b>	0,56 ± 0,008
<b>Diámetro exterior (mm)</b>	7,5 ± 0,3 (C016A30.1-C) 6,5 ± 0,5 (C016A30.1)
<b>V nominal de propagación (NVP) (%)</b>	69

Referencia	Embalaje m
<b>C016A30.1-C</b>	305
<b>C016A30.1</b>	305

**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	44,8
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	16,8	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
400	15,9	40,1	536	45	35,3	33,3	15,8	12,8
500	15,2	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.