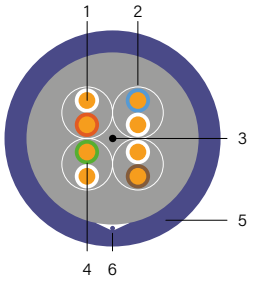
# Cableado estructurado – Cat. 6A U/FTP






**CPR**
**B2ca** -s1a, d0, a1 (C016A30.1-B).
**Cca** -s1a, d2, a1.

**Composición**
1 - Conductor 100% cobre.
2 - Lámina de aluminio.
3 - Cable de drenaje.
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 LSZH baja emisión de gases y libre de halógenos.

**Color revestimiento de cable**
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 100±15 |
| | 100-200 MHz 100±22 |
| | 200-500 MHz 100±32 |
| **Resistencia conductor a 20°C** (Ω/100m) | 8,7 (9,5 C016A30.1-B) |
| **Impedancia de transferencia** | Máx. 10 mΩ/m a 100 MHz |
| **Resistencia desequilibrada** (%) | Máx. 2,5 |
| **Atenuación de acoplamiento** | Mín. 80 dB |
| **Espesor** (mm) | 0,55 ± 0,005 (0,53 C016A30.1-B) |
| **Diámetro exterior** (mm) | 7,8 ± 0,3 (7,2 C016A30.1-B) |
| **V nominal de propagación** (NVP) (%) | 76 |

| **Referencia** | **Embalaje** m |
|---|---|
| **C026A30.1-B** | 305 |
| **C026A30.1** | 305 |
| **C026A50.1** | 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 | 44,8 |
| 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 | 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.

Nota: GAESTOPAS certifica que los datos aquí expuestos son una fiel reproducción de los datos facilitados por el fabricante.