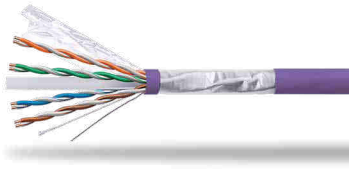
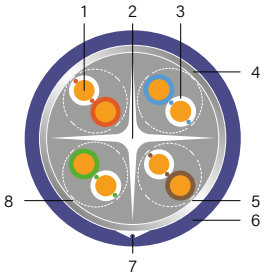
Cableado estructurado – Cat. 6A X/UTP NEXTGEN – 24 AWG





CPR
B2ca -s1a, d0, a1.

Composición
1 - Conductor 100% cobre
2 - Cruceta
3 - Aislador HDPE
4 - Lámina de aluminio
5 - PET
6 - Rev. exterior
7 - Hilo apertura
8 - Hilo de drenaje

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 EA y 10G Base-T.
- La lámina de aluminio reduce cualquier perturbación electromagnética.
- Instalaciones PoE.

Especificaciones

Impedancia (Ω)	1-250 MHz 100±15
	250-500 MHz 100±22
Voltaje nominal (V)	300
Tª nominal	75°C
Resistencia desequilibrada (%)	Máx. 2,5
Resistencia conductor a 20°C (Ω/100m)	9,38
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Capacitancia mutua (nF/km)	@1KHz <56
Retardo relativo máximo (ns/100m)	1-250MHz ≤45
Espesor (mm)	0,53 ± 0,01
Diámetro exterior (mm)	7,4 ± 0,3
V nominal de propagación (NVP) (%)	69

Referencia	**Embalaje** m
C016A30.1-NG	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
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
250	17,3	31,1	536	45	38,3	36,3	19,8	16,8
300	17,3	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
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.