

-GENESIS-

Limited-Energy Cable

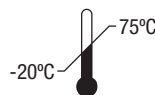
Cable Categoría 6A

PLENUM



300V (máx.)

Funcionamiento
Voltaje



Funcionamiento
Temperatura



RoHS
Conforme



cULus
Listado

APLICACIONES

El Cable Genesis Categoría 6A ofrece la opción definitiva para redes de alto rendimiento. Estos cables soportan velocidades Ethernet de 10 Gigabits para manejar las demandas de puntos de acceso inalámbrico, vigilancia por video IP y centros de datos.

- En conductos fabricados como se describe en NEC 300.22(B)
- En otros espacios utilizados para aire ambiental como se describe en NEC 300.22(C)
- En montantes
- Dentro de edificios en espacios que no sean de manejo de aire ni montantes

ESPECIFICACIONES

El Cable Genesis Category 6A cumple o supera las siguientes especificaciones:

- NFPA 262 – Clasificado para Plenum
- CSA C22.2 No. 2556 – Clasificado FT6
- UL 444 – Cables de Comunicación, Tipo CMP
- TIA-568.2-D Categoría 6A

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor: Conductores de Cobre Desnudo para excelente transmisión de señal y baja caída de voltaje
2. Aislamiento: FEP
3. Separador de Ranura: Reduce diafonía para mejor desempeño
4. Cordón de desgarre: Cordón de desgarre duradero para desprendimiento y extracción eficiente de cubierta
5. Cinta de aluminio no continua: Sobre todos los conductores
6. Cubierta: PVC Plenum, Countdown ® Marcas de Longitud para fácil seguimiento del uso y cable restante

COLORES DE CONDUCTORES POR NÚMERO DE PARES

Par 1: Azul y Azul/Blanco 	Par 2: Naranja y Naranja/Blanco 
Par 3: Verde y Verde/Blanco 	Par 4: Café y Café/Blanco 



-GENESIS-

Limited-Energy Cable

CATEGORY 6A CABLE, PLENUM

AWG	NÚMERO DE PARES	SÓLIDO / CABLEADO	ESTRIADO CENTRAL	BLINDADO / SIN BLINDAJE	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL (pulg.)	NÚMERO DE PRODUCTO
23	4	Sólido	Si	Cinta de Aluminio No Continua	0.252	5393

VERIFICADO UL CONFORME A TIA-568.2-D CAT 6A. BARRIDO PROBADO A 700 MHZ

FRECUENCIA (MHz)	PÉRDIDA DE INSERCIÓN MÁXIMO (dB/100m.)	SIGUIENTE MÍNIMO (dB/100m.)	PSNEXT MÍNIMO (dB/100m.)	PÉRDIDA DE RETORNO MÍNIMO (dB/100m.)	PSANEXT MÍNIMO (dB/100m.)	PSAACRF MÍNIMO (dB/100m.)
1	2.1	74.3	72.3	20.0	67.0	67.0
4	3.8	65.3	63.3	23.0	67.0	66.2
8	5.3	60.8	58.8	24.5	67.0	60.1
10	5.9	59.3	57.3	25.0	67.0	58.2
16	7.5	56.2	54.2	25.0	67.0	54.1
20	8.4	54.8	52.8	25.0	67.0	52.2
25	9.4	53.3	51.3	24.3	67.0	50.2
31.25	10.5	51.9	49.9	23.6	67.0	48.3
62.5	15.0	47.4	45.4	21.5	65.6	42.3
100	19.1	44.3	42.3	20.1	62.5	38.2
155	24.1	41.4	39.4	18.8	59.6	34.4
200	27.6	39.8	37.8	18.0	58.0	32.2
250	31.1	38.3	36.3	17.3	56.5	30.2
300	34.3	37.1	35.1	16.8	55.3	28.7
350	37.2	36.1	34.1	16.3	54.3	27.3
400	40.1	35.3	33.3	15.9	53.5	26.2
500	45.3	33.8	31.8	15.2	52.0	24.2
550	47.7	33.2	31.2	14.9	51.4	23.4
600	50.1	32.6	30.6	14.7	50.8	22.6
700	54.5	31.6	29.6	14.2	49.8	21.3

LEYENDA DE MUESTRA IMPRESA

GENESIS P/N 5393 4PR23 CAT 6A E118871 (UL) CMP C(UL)US FT6 75C (RoHS)
VERIFICADO ETL CONFORME TIA-568.2-D CAT 6A XXXXXXXX YYYY FT RM# A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 9