

-GENESIS-

Limited-Energy Cable

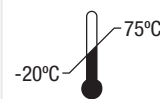
Cable Categoría 6+

PLENUM BLINDADO



300V (máx.)

Funcionamiento
Voltaje



Funcionamiento
Temperatura



RoHS
Conforme



cULus
Listado

APLICACIONES

El cable Genesis Category 6+ presenta conductores más gruesos para manejar de forma más eficiente datos y energía en redes de voz y datos más complejas, vigilancia por video IP PoE de alto ancho de banda y más. El diseño blindado minimiza la interferencia externa y protege la transmisión de datos en entornos ruidosos.

- 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

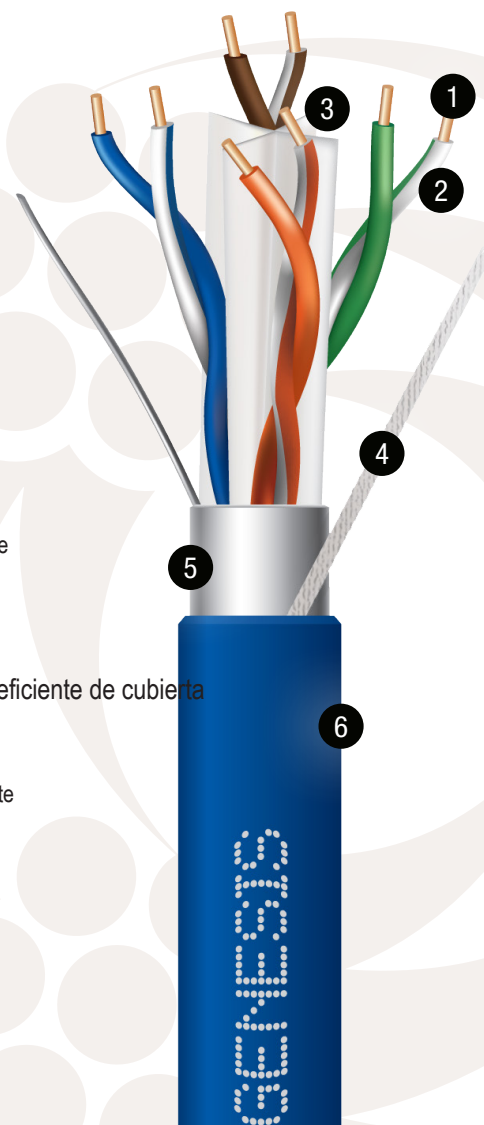
ESPECIFICACIONES

El cable Genesis Categoría 6+ 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 6

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. Blindaje: Blindaje de lámina 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

CABLE BLINDADO CATEGORÍA 6+, PLENUM

AWG	NÚMERO DE PARES	SÓLIDO / CABLEADO	ESTRIADO CENTRAL	BLINDADO / SIN BLINDAJE	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL (pulg.)	NÚMERO DE PRODUCTO
23	4	Sólido	Sí	Blindaje de Lámina General	0.320	5392

VERIFICADO POR UL PARA TIA-568.2-D CAT 6. BARRIDA PROBADA HASTA 600 MHZ

FRECUENCIA (MHz)	PÉRDIDA DE INSERCIÓN MÁXIMO (dB/100m.)	SIGUIENTE MÍNIMO (dB/100m.)	PSNEXT MÍNIMO (dB/100m.)	PÉRDIDA DE RETORNO MÍNIMO (dB/100m.)
1	2.0	74.3	72.3	20.0
4	3.8	65.3	63.3	23.0
8	5.3	60.8	58.8	24.5
10	6.0	59.3	57.3	25.0
16	7.6	56.2	54.2	25.0
20	8.5	54.8	52.8	25.0
25	9.5	53.3	51.3	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	21.5
100	19.8	44.3	42.3	20.1
155	25.2	41.4	39.4	18.8
200	29.0	39.8	37.8	18.0
250	32.8	38.3	36.3	17.3
300	36.4	37.1	35.1	16.8
350	39.8	36.1	34.1	16.3
400	43.0	35.3	33.3	15.9
500	48.9	33.8	31.8	15.2
550	51.8	33.2	31.2	14.9
600	54.5	32.6	30.6	14.7

LEYENDA DE MUESTRA IMPRESA

GENESIS P/N 5392 SHIELDED 4PR23 CAT 6 PLUS E118871 (UL) CMP C(UL)US FT6 75C (RoHS)
VERIFICADO UL PARA TIA-568.2-D CAT 6 XXXXXXXX YYYYFT RM# A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 9