

-GENESIS-

Limited-Energy Cable

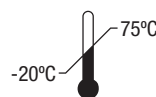
Cable Categoría 6+

RISER BLINDADO



300V (máx.)

Funcionamiento
Voltaje



Funcionamiento
Temperatura



Resistente a la
Luz Solar



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.

- Instalado en una canalización metálica que cumple con 300.22(B)
- Soportado por charolas portacables de metal de fondo sólido con cubiertas de metal sólido
- En montantes
- Dentro de edificios en espacios que no sean de manejo de aire ni montantes
- Expuesto a la luz solar

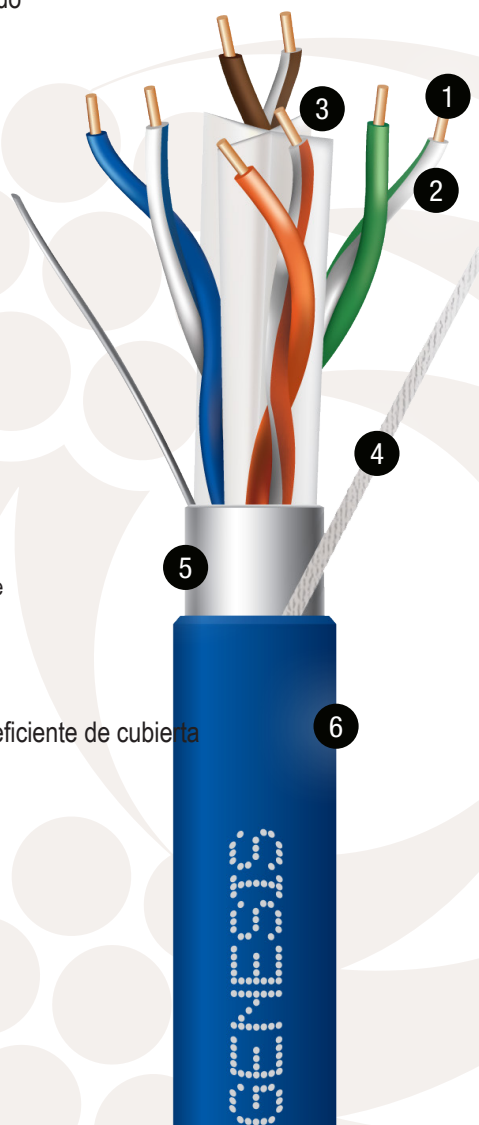
ESPECIFICACIONES

El cable Genesis Categoría 6+ cumple o supera las siguientes especificaciones:

- UL 1666 – Clasificado para Montantes
- CSA C22.2 No. 2556 – Calificado FT4
- UL 444 – Cables de Comunicación, Tipo CMR
- 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: Polipropileno o Polietileno
3. Separador Spline: 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, Marcas de Longitud Countdown® 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 CATEGORÍA 6+ APANTALLADO DE RISER

AWG	NÚMERO DE PARES	SÓLIDO / CABLEADO	ESTRIADO CENTRAL	BLINDADO / SIN BLINDAJE	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL (pulg.)	NÚMERO DE PRODUCTO
23	4	Sólido	Si	Blindaje de Lámina General	0.275	5192

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 5192 BLINDADO 4PR23 CAT 6 PLUS E118871 (UL) CMR C(UL)US FT4 RES SOL 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