

-GENESIS-

Limited-Energy Cable

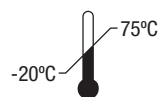
Cable Categoría 5e

RISER BLINDADO



300V (máx.)

Funcionamiento
Voltaje



Funcionamiento
Temperatura



Resistente a la
Luz Solar



RoHS
Conforme



cULus
Listado

APLICACIONES

Genesis Cable Categoría 5e ofrece la opción ideal para redes básicas de voz y datos en edificios residenciales y comerciales ligeros. El diseño blindado minimiza interferencias externas y protege la transmisión de datos en ambientes 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 5e 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 5e

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor: Conductores de Cobre Desnudo para excelente transmisión de señal y baja caída de voltaje
2. Aislamiento: Polipropileno o Polietileno
3. Cuerda de tracción: cuerda de tracción durable para pelado y remoción eficiente de cubierta
4. Pantalla: Pantalla de lámina sobre todos los conductores
5. 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 5E, REVESTIMIENTO DE RISER BLINDADO

AWG	NÚMERO DE PARES	SÓLIDO / CABLEADO	ESTRIADO CENTRAL	BLINDADO / SIN BLINDAJE	DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL (pulg.)	NÚMERO DE PRODUCTO
24	4	Sólido	No.	Blindaje de Lámina General	0.250	5178

VERIFICADO UL CONFORME A TIA-568.2-D CAT 5E. BARRIDO PROBADO A 350 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	65.3	62.3	20.0
4	4.1	56.3	53.3	23.0
8	5.8	51.8	48.8	24.5
10	6.5	50.3	47.3	25.0
16	8.2	47.2	44.2	25.0
20	9.3	45.8	42.8	25.0
25	10.4	44.3	41.3	24.3
31.25	11.7	42.9	39.9	23.6
62.5	17.0	38.4	35.4	21.5
100	22.0	35.3	32.3	20.1
155	28.1	32.4	29.4	18.8
200	32.4	30.8	27.8	18.0
250	36.9	29.3	26.3	17.3
300	41.0	28.1	25.1	16.8
350	44.9	27.1	24.1	16.3

LEYENDA DE MUESTRA IMPRESA

GENESIS P/N 5178 SHIELDED 4PR24 CAT 5E E118871 (UL) CMR C(UL)US FT4 SUN RES 75C (RoHS)
VERIFICADO POR UL SEGÚN TIA-568.2-D CAT 5E XXXXXXXX YYYYFT RM# A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 9