

-GENESIS-

Limited-Energy Cable

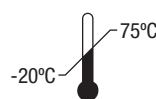
Cable Categoría 5e

PLENUM BLINDADO



300V (máx.)

Funcionamiento
Voltaje



Funcionamiento
Temperatura



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.

- 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 5e 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 5e

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor: Conductores de Cobre Desnudo para excelente transmisión de señal y baja caída de voltaje
2. Aislamiento: FEP
3. Cordón de desgarre: Cordón de desgarre duradero para desprendimiento y extracción eficiente de cubierta
4. Pantalla: Pantalla de lámina sobre todos los conductores
5. 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 CATEGORÍA 5E BLINDADO, PLENUM

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	0.230	5388

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 5388 BLINDADO 4PR24 CAT 5E E118871 (UL) CMP C(UL)US FT6 75C (RoHS) VERIFICADO POR UL
CONFORME A TIA-568.2-D CAT 5E XXXXXXXX YYYYFT RM# A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 9