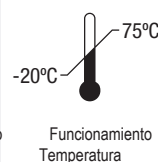


# -GENESIS-

Limited-Energy Cable

## Cable Categoría 6+ PLENUM



### APLICACIONES

El cable Genesis Categoría 6+ presenta conductores más gruesos para manejar más eficientemente datos y energía en redes de voz y datos más complejas, video vigilancia PoE de alto ancho de banda, y más.

- 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

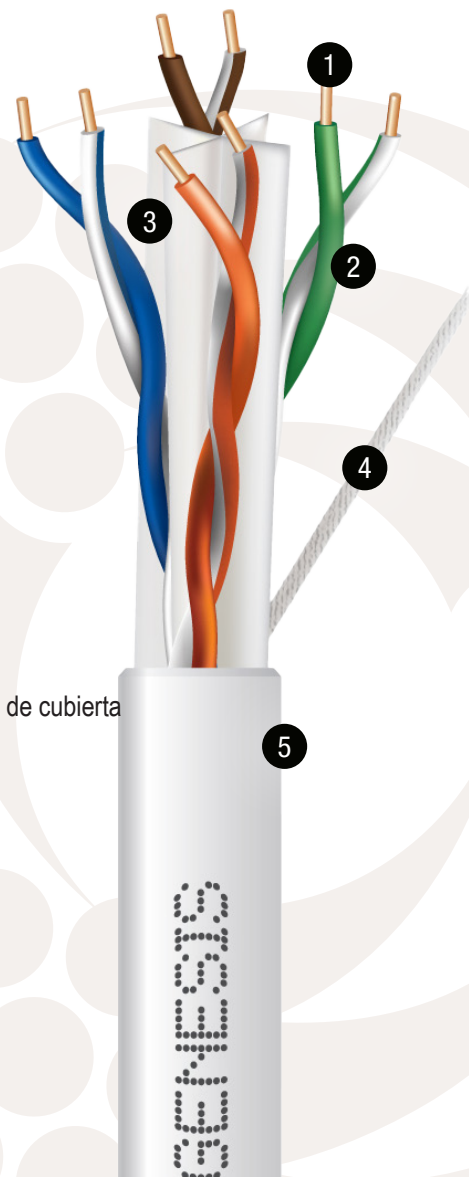
El cable Genesis Categoría 6+ cumple o supera las siguientes especificaciones:

- NFPA 262 – Clasificado para Plenum
- CSA C22.2 No. 2556 – Clasificado FT6
- UL 444 – Cables de Comunicación, Tipo CMP-LP (0.6A)
- 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. 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 6+ CABLE, PLENUM

| AWG | NÚMERO DE PARES | SÓLIDO / CABLEADO | ESTRIADO CENTRAL | BLINDADO / SIN BLINDAJE | DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL (pulg.) | NÚMERO DE PRODUCTO |
|-----|-----------------|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 23  | 4               | Sólido            | Sí               | Sin Blindaje            | 0.240                             | 5102               |

## ETL VERIFICADO PARA TIA-568.2-D CAT 6. BARRIDO PROBADO HASTA 600 MHZ

| FRECUENCIA<br>(MHz) | PÉRDIDA DE INSERCIÓN<br>MÁXIMO<br>(dB/100m.) | SIGUIENTE<br>MÍNIMO<br>(dB/100m.) | PSNEXT<br>MÍNIMO<br>(dB/100m.) | PÉRDIDA DE RETORNO<br>MÍNIMO<br>(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 5102 4PR23 CAT 6 PLUS E118871 (UL) CMP-LP (0.6A) 105C C(UL)US FT6 75C  
(RoHS) ETL VERIFICADO PARA TIA-568.2-D CAT 6 XXXXXXXX YYYY FT RM# A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 9