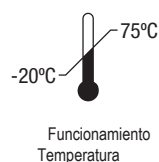


# -GENESIS-

Limited-Energy Cable

## Cable Categoría 6A RISER



### APLICACIONES

El Cable Genesis Categoría 6A ofrece la opción definitiva para redes de alto rendimiento. Estos cables soportan velocidades Ethernet de 10 Gigabits para manejar las demandas de puntos de acceso inalámbrico, vigilancia por video IP y centros de datos.

- 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 Category 6A 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 6A

### 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 Rasgable: Cordón rasgable duradero para pelado y remoción eficiente de cubierta
5. Cinta de aluminio no continua: 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

## CATEGORY 6A CABLE, RISER

| AWG | NÚMERO DE PARES | SÓLIDO / CABLEADO | ESTRIADO CENTRAL | BLINDADO / SIN BLINDAJE       | DIÁMETRO EXTERIOR NOMINAL (pulg.) | NÚMERO DE PRODUCTO |
|-----|-----------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 23  | 4               | Sólido            | Si               | Cinta de Aluminio Discontinua | 0.276                             | 5193               |

## VERIFICADO UL CONFORME A TIA-568.2-D CAT 6A. BARRIDO PROBADO A 700 MHZ

| FRECUENCIA (MHz) | PÉRDIDA DE INSERCIÓN MÁXIMO (dB/100m.) | SIGUIENTE MÍNIMO (dB/100m.) | PSNEXT MÍNIMO (dB/100m.) | PÉRDIDA DE RETORNO MÍNIMO (dB/100m.) | PSANEXT MÍNIMO (dB/100m.) | PSAACRF MÍNIMO (dB/100m.) |
|------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1                | 2.1                                    | 74.3                        | 72.3                     | 20.0                                 | 67.0                      | 67.0                      |
| 4                | 3.8                                    | 65.3                        | 63.3                     | 23.0                                 | 67.0                      | 66.2                      |
| 8                | 5.3                                    | 60.8                        | 58.8                     | 24.5                                 | 67.0                      | 60.1                      |
| 10               | 5.9                                    | 59.3                        | 57.3                     | 25.0                                 | 67.0                      | 58.2                      |
| 16               | 7.5                                    | 56.2                        | 54.2                     | 25.0                                 | 67.0                      | 54.1                      |
| 20               | 8.4                                    | 54.8                        | 52.8                     | 25.0                                 | 67.0                      | 52.2                      |
| 25               | 9.4                                    | 53.3                        | 51.3                     | 24.3                                 | 67.0                      | 50.2                      |
| 31.25            | 10.5                                   | 51.9                        | 49.9                     | 23.6                                 | 67.0                      | 48.3                      |
| 62.5             | 15.0                                   | 47.4                        | 45.4                     | 21.5                                 | 65.6                      | 42.3                      |
| 100              | 19.1                                   | 44.3                        | 42.3                     | 20.1                                 | 62.5                      | 38.2                      |
| 155              | 24.1                                   | 41.4                        | 39.4                     | 18.8                                 | 59.6                      | 34.4                      |
| 200              | 27.6                                   | 39.8                        | 37.8                     | 18.0                                 | 58.0                      | 32.2                      |
| 250              | 31.1                                   | 38.3                        | 36.3                     | 17.3                                 | 56.5                      | 30.2                      |
| 300              | 34.3                                   | 37.1                        | 35.1                     | 16.8                                 | 55.3                      | 28.7                      |
| 350              | 37.2                                   | 36.1                        | 34.1                     | 16.3                                 | 54.3                      | 27.3                      |
| 400              | 40.1                                   | 35.3                        | 33.3                     | 15.9                                 | 53.5                      | 26.2                      |
| 500              | 45.3                                   | 33.8                        | 31.8                     | 15.2                                 | 52.0                      | 24.2                      |
| 550              | 47.7                                   | 33.2                        | 31.2                     | 14.9                                 | 51.4                      | 23.4                      |
| 600              | 50.1                                   | 32.6                        | 30.6                     | 14.7                                 | 50.8                      | 22.6                      |
| 700              | 54.5                                   | 31.6                        | 29.6                     | 14.2                                 | 49.8                      | 21.3                      |

### LEYENDA DE MUESTRA IMPRESA

GENESIS P/N 5193 4PR23 CAT 6A E118871 (UL) CMR C(UL)US FT4 SUN RES 75C (RoHS)  
VERIFICADO ETL CONFORME TIA-568.2-D CAT 6A XXXXXXXX YYYY FT RM# A B C D E F 1 2 3 4 5 6 7 8 9