



## PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6

**Tipo del Producto** Patch Cord Metálico

**Familia del Producto** GigaLan

**Padrón** ROHS Compliant

### Aplicaciones

**Ambiente de Instalación** Interno

**Ambiente de Operación** No agresivo

**Compatibilidad** Todos los productos FCS

**Garantía** 12 meses

**Garantía Extendida** 15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS

### Ventajas

- Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Excede las características TIA/EIA 568 C.2 para CAT.6 Clase E e ISO/IEC 11.801;
- Desempeño del conector centralizado con las normas, garantizando el mantenimiento de la conexión
- Contactos de los conectores con 50 micropulgadas de oro;
- Producido con Cable Fast-Lan extra flexible U/UTP;
- Disponible en las configuraciones 568/A, 568/B o crossconnect;
- Posee boot en la misma color del cable, inyectable, en el mismo dimensional del plug RJ-45 para evitar daños en la conexión y proteger de la desconexión accidental en el sitio de trabajo;
- Suministro en 11 colores distintas
- Grado de Flamabilidad CM, CMR y LSZH
- Producido y testado 100% en la fábrica.

### Grabación

**Rastreo del Producto** Etiqueta con el número de serie en una de las extremidades

### Características constructivas

**Longitud** Desde 0,5 hasta 20 metros

**Diámetro Nominal** 6,0 mm

**Peso** 0,034 kg/m

**Color** Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Gris, Verde, Negro, Marrón\*, Beige\* y Naranja\*.  
\* La cantidad mínima del pedido debe ser equivalente a 3000 metros para esta color.

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo del conector</b>                                   | RJ-45  |
| <b>Tipo de cable</b>                                       | U/UTP Cat.6  |
| <b>Tipo del conductor</b>                                  | Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm |
| <b>Grado de Flamabilidad</b>                               | CM, CMR, LSZH ou LSZH-1  |
| <b>Cantidad de Pares</b>                                   | 4 pares, 24AWG   |
| <b>Material del contacto eléctrico</b>                     | 8 vías en bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel           |
| <b>Material del cuerpo del producto</b>                    | Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0                               |
| <b>Padrón de Montaje</b>                                   | T568A/B o Cross-over   |
| <b>Temperatura de Almacenamiento</b>                       | -40°C hasta +70°C  |
| <b>Temperatura de Operación</b>                            | -10°C hasta +60°C  |
| <b>Desempeño</b>   |  |
| <b>Cantidad de ciclos</b>                                  | ≥ 750 RJ-45  |
| <b>Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor</b>       | 93,8 Ω/km  |
| <b>Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima</b>                    | 56 pF/m  |
| <b>Impedancia Característica</b>                           | 100±15%Ω   |
| <b>Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores</b>   | 2500 VDC/3s  |
| <b>Velocidad de Propagación Nominal</b>                    | 66 %   |
| <b>Diferencia de atraso de propagación entre los pares</b> | 45 ns/100m   |

## Desempeño eléctrico

| Frecuencia (MHz) | Atenuación (dB/100m) máximo | NEXT (por par)dB | Power Sum NEXT dB | ELFEXT (por par) dB | Power Sum ELFEXT dB | Return Loss dB |
|------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 0,772            | ---                         | 76,0             | 74,0              | ---                 | ---                 | ---            |
| 1                | 2,4                         | 74,3             | 72,3              | 67,8                | 64,8                | 20,0           |
| 4                | 4,6                         | 65,3             | 63,3              | 55,8                | 52,8                | 23,0           |
| 8                | 6,4                         | 60,8             | 58,8              | 49,7                | 46,7                | 24,5           |
| 10               | 7,2                         | 59,3             | 57,3              | 47,8                | 44,8                | 25,0           |
| 16               | 9,1                         | 56,2             | 54,2              | 43,7                | 40,7                | 25,0           |
| 20               | 10,2                        | 54,8             | 52,8              | 41,8                | 38,8                | 25,0           |
| 25               | 11,4                        | 53,3             | 51,3              | 39,8                | 36,8                | 24,2           |
| 31,25            | 12,8                        | 51,9             | 49,9              | 37,9                | 34,9                | 23,3           |
| 62,5             | 18,4                        | 47,4             | 45,4              | 31,9                | 28,9                | 20,7           |
| 100              | 23,7                        | 44,3             | 42,3              | 27,8                | 24,8                | 20,0           |
| 200              | 34,8                        | 39,8             | 37,8              | 21,8                | 18,8                | 16,4           |
| 250              | 39,4                        | 38,3             | 36,3              | 19,8                | 16,8                | 15,5           |

Las características de transmisión son basadas en medidas realizadas en muestras de cables removidos de los carretes, estirados en superficie plana y no conductivas.

## Embalaje

### Tipo de Embalaje

Bolsa de plástico transparente con etiqueta de identificación

### Cantidad por caja (gift)

- Desde 0,5 hasta 2,5m: 40 piezas
- Desde 3,0 hasta 4,0m: 25 piezas
- Desde 4,0 hasta 6,0m: 15 piezas
- Desde 6,0 hasta 12,0m: 10 piezas
- Desde 12,0 hasta 15,0m: 06 piezas
- Más de 15,0m: 05 piezas

### Lote mínimo

1 caja\*

\* Para los colores Marrón, Beige y Naranja, una cantidad mínima debe ser respectada (ver ítem color).

### Dimensiones

320 x 220 x 220 mm (LAP)

### Soluciones Relacionadas

Data Center, Commercial Building, Gobierno, Finanzas, Salud, Educación

## Normas y Certificaciones

### Norma

EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC DIS 11801

FCC part 68

**Certificación**

ETL 4 conexiones 3073041-003

ETL 6 conexiones 3118430CRT-003

ISO9001/ISO14001 416253  
ETL LISTED

UL Listed E173971

ETL Verified 3126372CRT-002c

---