



## PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ambiente de Instalación | Interno   |
| Ambiente de Operación   | No agresivo   |
| Compatibilidad          | Todos los productos FCS   |
| Ventajas                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excede los límites establecidos en las normas para CAT.6/ Clase E;</li> <li>• Desempeño garantizado para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;</li> <li>• Posee boot 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;</li> <li>• Conectores RJ-45 con garras dobles que aseguran la conexión eléctrica con los conductores del cable;</li> <li>• Garantizado ZERO BIT ERROR en Fast y Gigabit Ethernet</li> <li>• Producido y testado 100% en la fábrica.</li> </ul> |
| Soporte a POE           | 802.3af y 802.3at   |
| Aplicación              | Soporte IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automatización Predial, y todos los protocolos LAN anteriores;  |
| Rastreo                 | Etiqueta con el número de serie en una de las extremidades  |
| Longitud                | Desde 0,5 hasta 20 metros   |
| Color                   | Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Gris, Verde, Negro, Marrón*, Naranja* y Púrpura*<br><br>* Colores bajo consulta. La cantidad mínima del pedido debe ser equivalente a 3000 metros para esta color.  |
| Tipo de Conector        | Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos  |
| Peso (kg)               | 0.034 kg/m  |
| Tipo de Cable           | U/UTP Cat.6 stranded multifilar de 4 pares<br><br>5.5mm   |

Diámetro nominal  
(mm)

**Tipo de conductor** Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm. Chaqueta hecha de poliolefina o polietileno y puede soportar ancho de banda de 250 MHz

**Grado de Flamabilidad** CM, CMR ou LSZH

**Cantidad de Pares** 4 pares, 24AWG

**Material del Contacto Eléctrico** 8 vías en bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel

**Material del Cuerpo del Producto** Plug: Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0

**Estándar de Montage** T568A/B o Cross-over

**Temperatura de Operación (°C)** -10°C hasta +60°C

**Temperatura de almacenamiento (°C)** -40°C hasta +70°C

**Cantidad de Ciclos de Inserción**  $\geq 750$  RJ-45

**Fuerza de Retención (N)** 50N

**Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor** 93.8 Ω/km

**Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz** 56 pF/m

**Impedancia Característica** 100±15%Ω

**Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores** 2500 VDC/3s

**Velocidad de Propagación Nominal (%)** 66 %

Diferencia entre el  
Atraso de  
Propagación - Máximo

45 ns/100m

---

Tipo de Embalaje Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación

---

Cantidad por caja  
(gift)

Desde 0,5m hasta 1,5m: 20 piezas  
Desde 2,0m hasta 2,5m: 15 piezas  
Desde 3,0m: 10 piezas  
Desde 4,0m hasta 6,0m: 20 piezas  
Desde 7,0m hasta 12,0m: 12 piezas  
Desde 13,0m hasta 20,0m: 08 piezas

---

Garantía 12 meses

---

RoHS Este producto está en conformidad con la Directiva Europea RoHS: una medida restrictiva al uso de metales pesados en la producción de los productos y relacionada a la preservación del medio ambiente.

---

Certificaciones ETL Canal de 4 Conectores  
ETL Verified  
UL Listed E173971 (CM)

---

Norma ANSI/TIA-568.2-D  
ISO/IEC 11801  
EN 50173-1  
IEC 60603-7  
FCC parte 68  
NBR 14565  
NMX-I-248-NYCE-2008  
ANSI/TIA-606-C

---

[Codificación](#)