



## 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*
	* 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
	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	≥ 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](#)