



## 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)**

|                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de conductor</b>                                         | 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 |
| <b>Grado de<br/>Flamabilidad</b>                                 | CM, CMR ou LSZH                                                                                                                                                                    |
| <b>Cantidad de Pares</b>                                         | 4 pares, 24AWG                                                                                                                                                                     |
| <b>Material del Contacto<br/>Eléctrico</b>                       | 8 vías en bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel                                                                                                   |
| <b>Material del Cuerpo<br/>del Producto</b>                      | Plug: Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0                                                                                                                 |
| <b>Estándar de Montage</b>                                       | T568A/B o Cross-over                                                                                                                                                               |
| <b>Temperatura de<br/>Operación (°C)</b>                         | -10°C hasta +60°C                                                                                                                                                                  |
| <b>Temperatura de<br/>almacenamiento (°C)</b>                    | -40°C hasta +70°C                                                                                                                                                                  |
| <b>Cantidad de Ciclos de<br/>Inserción</b>                       | ≥ 750 RJ-45                                                                                                                                                                        |
| <b>Fuerza de Retención<br/>(N)</b>                               | 50N                                                                                                                                                                                |
| <b>Resistencia Eléctrica<br/>CC máxima del<br/>conductor</b>     | 93.8 Ω/km                                                                                                                                                                          |
| <b>Capacitancia Mutua<br/>Máxima @ 1 kHz</b>                     | 56 pF/m                                                                                                                                                                            |
| <b>Impedancia<br/>Característica</b>                             | 100±15%Ω                                                                                                                                                                           |
| <b>Prueba de Tensión<br/>Eléctrica entre los<br/>Conductores</b> | 2500 VDC/3s                                                                                                                                                                        |
| <b>Velocidad de<br/>Propagación Nominal<br/>(%)</b>              | 66 %                                                                                                                                                                               |

Diferencia entre el      45 ns/100m  
Atraso de  
Propagación - Máximo

---

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo de Embalaje | Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación |
|------------------|---------------------------------------------------------------|

---

|                             |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cantidad por caja<br>(gift) | Desde 0,5m hasta 1,5m: 20 piezas<br>Desde 2,0m hasta 2,5m: 15 piezas<br>Desde 3,0m: 10 piezas<br>Desde 4,0m hasta 6,0m: 20 piezas<br>Desde 7,0m hasta 12,0m: 12 piezas<br>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<br>ETL Verified<br>UL Listed E173971 (CM) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|

---

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

---

[Codificación](#)