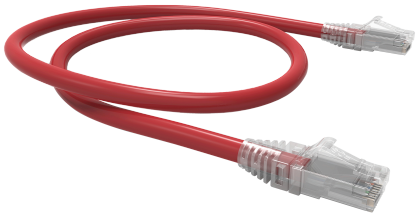

# PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6

| | |
|---|---|
| Ambiente de Instalación | Interno |
| Ambiente de Operación | No agresivo |
| Compatibilidad | Todos los productos FCS |
| Ventajas | • Excede los límites establecidos en las normas para CAT.6/ Clase E;<br>• Desempeño garantizado para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;<br>• Posee boot injetable, 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;<br>• Conectores RJ-45 con garras dobles que aseguran la conexión eléctrica con los conductores del cable;<br>• Garantizado ZERO BIT ERROR en Fast y Gigabit Ethernet<br>• Producido y testado 100% en la fábrica. |
| 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 |
| Diámetro nominal (mm) | 5.5mm |
| 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 |



Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

| | |
|---|---|
| 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 (ºC) | -10$^{o}$C hasta +60$^{o}$C |
| Temperatura de almacenamiento (°C) | -40$^{o}$C hasta +70$^{o}$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 |


Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

| | |
|---|---|
| Tipo de Embalaje | Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación |
| Cantidad por caja (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


Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.