

# PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E

| | |
|---|---|
| Ambiente de Instalación | Interno |
| Ambiente de Operación | No agresivo |
| Compatibilidad | Linea Multilan Cat.5e |
| Ventajas | • Excede las características de la norma ANSI/TIA-568.2-E para CAT.5E/Clase D;<br>• Desempeño del canal garantizada para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;<br>• Cubiertas termoplásticas protectoras ("boot") para evitar desgaste del cable en movimientos en la conexión y que evitan la desconexión accidental en la estación de trabajo. Esta cubierta protectora presenta el mismo dimensional del conector plug RJ-45, su estructura proporciona el trabamiento del plug y protección contra enganche;<br>• Conectores RJ-45 con garras dobles que aseguran la conexión eléctrica con los conductores del cable. |
| 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; |
| Longitud | 0.5m, 1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 5.0m, 6.0m, 10.0m, 15.0m e 20.0m |
| Color | Azul, rojo y gris<br><br>*Disponible en hasta 7 colores bajo pedido. |
| Tipo de Conector | Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos |
| Peso (kg) | 0.031 kg/m |
| Tipo de Cable | U/UTP Cat.5e |
| Diámetro nominal (mm) | 4.8 mm |
| Tipo de conductor | Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,170mm |



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 |
| Cantidad de Pares | 4 pares, 26AWG |
| 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 |
| 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 | ≥ 1000 RJ45 y ≥ 200 RJ11<br>≥ 200 en el bloque IDC |
| Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz | 56 pF/m |
| Impedancia Característica | 100±15%Ω |
| Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores | 1500 VDC/3s |
| Velocidad de Propagación Nominal (%) | 66 % |
| Tipo de Embalaje | Bolsa de plástica individual transparente con etiqueta de identificación |
| Cantidad por caja (gift) | 1,5m: 20 piezas<br>2,5m: 15 piezas<br>5,0m: 20 piezas<br>10,0m: 15 piezas<br>20,0m: 15 piezas |
| Lote Mínimo | 1 caja |
| Garantía | 12 meses |


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.

| | |
|---|---|
| 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 | ANATEL<br>09624-21-00256/09625-21-00256 |
| Norma | ANSI/TIA-568.2-E<br>ISO/IEC 11801<br>EN 50173-1<br>IEC 60603-7<br>FCC parte 68<br>NBR 14565 |

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.