



## PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambiente de Instalación | Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ambiente de Operación   | No agresivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilidad          | Todos los productos FCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ventajas                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excede las características de la norma ANSI/TIA-568-C.2 para CAT.5E/Clase D;</li> <li>• Desempeño del canal garantizada para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;</li> <li>• 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 trabamieto del plug y protección contra enganche;</li> <li>• Conectores RJ-45 con garras dobles que aseguran la conexión eléctrica con los conductores del cable.</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;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Longitud                | Desde 0,5 hasta 20 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Color                   | Amarillo, Azul, Rojo, Gris, Verde, Blanco y Negro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)   | 5.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm

**Tipo de conductor**

**Grado de  
Flamabilidad** CM, CMR

**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** ≥ 1000 RJ45 y ≥ 200 RJ11  
≥ 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 %

**Grabación** mm"

**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

|                 |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lote Mínimo     | 1 caja                                                                                                                                                                                                  |
| 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-C.2<br>ISO/IEC 11801<br>EN 50173-1<br>IEC 60603-7<br>FCC parte 68<br>NBR 14565                                                                                                             |

[Codificación](#)