



## PATCH CORD F/UTP MULTILAN CAT.5E INDUSTRIAL



Ambiente de Instalación	Interno
Ambiente de Operación	No agresivo, con interferencias electromagnéticas
Compatibilidad	Todos los productos FCS
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excede los límites establecidos en las normas 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 trabamamiento 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	Gris, Amarillo*, Azul*, Blanco*, Rojo*, Verde*, Negro*, Marrón*, Beige* y Naranja*. * La cantidad mínima del pedido debe ser equivalente a 3000 metros para este color.
Tipo de Conector	Plug RJ-45 blindado
Peso (kg)	0,035 kg/m
Tipo de Cable	F/UTP Cat.5e
Diámetro nominal (mm)	5,3 mm
Tipo de conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, formado por 7 hilos de diámetro nominal de 0,16mm

Tipo de blindaje	Cinta de poliéster metalizada aplicada sobre el núcleo del cable e hilo dreno metalizado de 24AWG de cobre recozido, flexible, estañado.
Tipo de aislamiento	Polioléfina con diámetro nominal de 0,90mm
Grado de Flamabilidad	CM, CMR, LSZH ou LSZH-1 (ISO/IEC 60332-1)
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 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
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	140 Ω/km
Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Retraso de Propagación Máximo	545ns/100m @ 10MHz
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	500 VDC/3s
Tipo de Embalaje	Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación
Cantidad por caja (gift)	Desde 0,5m: 20 piezas Desde 1,0m hasta 1,5m: 15 piezas

Desde 2,0m hasta 3,0m: 10 piezas  
Desde 4,0m hasta 6,0m: 15 piezas  
Desde 7,0m hasta 12,0m: 10 piezas  
Desde 13,0m hasta 20,0m: 08 piezas

---

<b>Lote Mínimo</b>	1 caja* * Para los colores Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Verde, Negro, Marrón, Beige, Naranja, que no son colores estándar, el orden de compra mínimo es equivalente a 3000 metros de cable.
<b>Garantía</b>	12 meses
<b>RoHS</b>	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.
<b>Certificaciones</b>	ETL Canal de 4 conectores ETL Verified UL Listed E173971 (CM)
<b>Norma</b>	ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 EN 50173-1 IEC 60603-7 FCC parte 68 NBR 14565

---

#### [Codificación](#)