

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



**Tipo del Producto** Patch Cord Metálico

**Familia del Producto** Multilan

**Padrón** ROHS Compliant

### Aplicaciones

**Ambiente de Instalación** Interno

**Ambiente de Operación** No agresivo

**Compatibilidad** Todos los productos FCS

**Garantía** 12 meses

**Garantía Extendida** 15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS

### Ventajas

- Excede los límites establecidos en las normas para CAT.5E/D; utilizado para interligación entre la toma y la estación de trabajo o para maniobra en la Sala de Telecomunicaciones;
- Desempeño del canal garantizada para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Soporte a la IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automatización Predial y todos los protocolos LAN anteriores;
- 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;
- Producido y testado 100% en la fábrica.

**Grabación** "FURUKAWA MULTILAN U/UTP FLEX RoHS 24 AWG x 4P CM ANATEL XXX-XXX-XXX/ZZZ-ZZZ-ZZZ ETL VERIFIED TO EIA/TIA 568-C.2 CATEGORY 5e PATCH CABLE YAAMMDDHHmm"

### Características constructivas

**Longitud** Desde 0,5 hasta 20 metros

**Diámetro Nominal** 5,2 mm

**Peso** 0,031 kg/m

<b>Color</b>	Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Gris, Verde, Negro, Marrón*, Beige* y Naranja*. * La cantidad mínima del pedido debe ser equivalente a 3000 metros para esta color.
<b>Tipo del conector</b>	Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos
<b>Tipo de cable</b>	U/UTP Cat.5e
<b>Tipo del conductor</b>	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
<b>Grado de Flamabilidad</b>	CM, CMR
<b>Cantidad de Pares</b>	4 pares, 24AWG
<b>Material del contacto eléctrico</b>	8 vías en bronce fosforoso con 50µin (1,27µm) de oro y 100µin (2,54µm) de níquel
<b>Material del cuerpo del producto</b>	Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
<b>Padrón de Montaje</b>	T568A/B o Cross-over
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-40°C hasta +70°C
<b>Temperatura de Operación</b>	-10°C hasta +60°C
<b>Desempeño</b>	
<b>Cantidad de ciclos</b>	≥ 1000 RJ45 y ≥ 200 RJ11 ≥ 200 en el bloque IDC
<b>Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima</b>	56 pF/m
<b>Impedancia Característica</b>	100±15%Ω
<b>Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores</b>	1500 VDC/3s
<b>Velocidad de Propagación Nominal</b>	66 %

## Desempeño eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) máximo	NEXT (peorpar) dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (peor par)dB	Power Sum ELFEXT dB	Return Loss dB
0,772	2,2	67	64	-	-	-
1	2,4	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,9	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	6,9	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	7,8	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	9,9	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	11,1	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	12,5	44,3	41,3	35,8	32,8	24,2
31,25	14,1	42,9	39,9	33,9	30,9	23,3
62,5	20,4	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	26,4	35,3	32,3	23,8	20,8	19,0

Las características de transmisión son basadas en medidas realizadas en muestras de cables removidos de los carretes, estirados en superficie plana y no conductivas.

## Embalaje

### Tipo de Embalaje

Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación

### Cantidad por caja (giff)

- Desde 0,5 hasta 2,5m: 40 piezas
- Desde 3,0 hasta 4,0m: 25 piezas
- Desde 4,0 hasta 6,0m: 15 piezas
- Desde 6,0 hasta 12,0m: 10 piezas
- Desde 12,0 hasta 15,0m: 06 piezas
- Más de 15,0m: 05 piezas

### Lote mínimo

1 caja\*

\* Para los colores Marrón, Beige y Naranja, una cantidad mínima debe ser respectada (ver ítem color).

### Dimensiones

320 x 220 x 220 mm (LAP)

### Soluciones Relacionadas

Data Center, Commercial Building, Gobierno, Finanzas, Salud, Educación

### Normas y Certificaciones

#### Norma

EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos

ISO/IEC 11801

**Certificación**

ETL 4 conexiones 3075278-003

ISO9001/ISO14001 416253  
ETL LISTED

ETL Verified 3126372CRT-001c

---