



## PATCH CORD F/UTP GIGALAN AUGMENTED CAT.6A



### Ambiente de Instalación

Interno

### Ambiente de Operación

No agresivo

### Compatibilidad

Todos los productos FCS

### Ventajas

- Excede las características de la norma ANSI/TIA-568-C.2 CAT.6A.
- Desempeño del canal garantida para 10 Gigabit Ethernet hasta 4 conexiones en canales hasta 100 metros (F/UTP).
- Conector RJ-45 Blindado con garras dobles que garantizan una total vinculación eléctrica con las venas del cable proporcionado alto desempeño frente a ruidos externos y conexión al sistema de puesta a tierra;
- Suministrado con botas inyectadas, que garantizan el respecto al rayo de curva del producto instalado y las tensiones inherentes al proceso de instalación.
- Sistema Antienredos.
- Hecho y probado 100% en fábrica.

### Soporte a POE

802.3af y 802.3at

### Aplicación

Soporte a IEEE 802.3, 10G BASE-T, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automación 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**

Estándar:

LSZH: Gris, Azul, Rojo y Amarillo;

CM: Gris, Azul y Rojo;

\*La cantidad mínima para verde, blanco y negro debe ser equivalente a 3000 metros de cable, otros colores bajo consulta.

**Tipo de conector**

RJ-45 blindado

**Peso (Kg)**

0,035 kg/m

**Tipo de cable**

F/UTP

**Diámetro nominal (mm)**

6.3mm

**Tipo de conductor**

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

**Grado de Flamabilidad**

CM, CMR y LSZH

**Cantidad de Pares**

4 pares, 26AWG

**Material del contacto eléctrico**

8 vías en bronce fosforoso con 50µm (1,27µm) de oro y 100µm (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**  
750 RJ45

**Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor**  
140 /km

**Desequilibrio Resistivo Máximo**  
4%

**Capacitancia Mutua Máxima @ 1 kHz**  
56 pF/m

**Retraso de Propagación Máximo**  
545ns/100m

**Impedancia Característica**  
100±15%

**Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores**

Entre los conductores	Entre los conductores y la blindaje
2500 VDC/3s	2500 VDC/2s

**Velocidad de Propagación Nominal (%)**  
68%

**Diferencia entre el Retraso de Propagación - Máximo**  
45 ns/100m

**Tipo de Embalaje**  
Bolsa de plástico 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
<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>	CM ETL Verified 100586654CRT-001c UL Listed E173971  LSZH ETL Verified 100586662CRT-001b  CM y LSZH ETL 4-Channel Verified 101795378CRT-001
<b>Norma</b>	EIA/TIA 568 C.2 ISO/IEC 11801 IEC 60332-3 IEC 61034-2 (smoke density) IEC 60754-2 (Acidity of smoke)

IEC-60603-7

FCC parte 68 subparte F

NMX-I-248-NYCE-2008

**Nota**

Códigos:

- 35085053
- 35085040
- 35085010
- 35085011
- 35085119