



PATCH CORD F/UTP INDUSTRIAL GIGALAN CAT.6 IP67

Tipo del Producto Patch Cord Metálico

Familia del Producto GigaLan

Padrón ROHS Compliant

Aplicaciones

Ambiente de Instalación Interno y/o Externo

Ambiente de Operación Agresivo con interferencias electromagnéticas

Compatibilidad Toda a línea FCS IP67

Garantía 12 meses

Ventajas

- Excede los límites establecidos en las normas para CAT.6/ E,
- Soporte a 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;
- Cumple FCC 68.5 (EMI - Interferencia Electromagnética);
- Boot especial que ofrece protección en las conexiones contra sólidos y el agua, grado IP67;
- Ofrecido con una o dos extremidades con boot de protección IP67;
- Cable doble cubierta disponible con 03 tipos de cubierta externa, ideal para ambientes industriales;
- Producido y probado 100% en fábrica.

Rastreo del Producto Embalaje con identificación del código del producto, descripción, fecha de fabricación, lote y contacto del fabricante

Características constructivas

Longitud Desde 1,5 hasta 5 metros

Diámetro Nominal Cubierta interna: 5,2 mm / Cubierta externa: 7,4 mm

Peso 0,070 kg/m

Color Negro

Tipo del conector RJ45 IP67 en ambos extremos o híbrido con RJ-45 estándar en un extremo y RJ-45 IP67 en el otro extremo.

Tipo de cable F/UTP 26 AWG

Tipo del conductor Cobre electrolítico, flexible, nudo, formado por 7 hilos de diámetro nominal de 0,16mm

Tipo de aislamiento Poliolefina con diámetro nominal de 0,90mm

Grado de Flamabilidad CMX
CM

Material de la primera cubierta PVC no propagante a la llama (CM)

Material de la segunda cubierta

Criterio de Evaluación	TPU	TPU LSZH	PVC 105°C
Resistencia a la Abrasión	Excelente	Bueno	Baja
Resistência Química - ácido/base	Excelente	Excelente	Excelente
Resistencia a Aceros	Excelente	Excelente	Baja
Resistencia a Solventes	Bueno	Excelente	Bueno
Resistencia a la propagação de llamas	Baja	Bueno	Bueno
Resistencia a la Luz UV	Baja	Excelente	Excelente
Clase térmica 105°C (UL 444)	NA	NA	Cumple
Curvatura a frío -20°C (UL 444)	Cumple	Cumple	Cumple
Curvatura a frío -40°C (UL 444)	Cumple	Cumple	NA
Impacto frío -10°C (UL 444)	Cumple	Cumple	Cumple

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

Conector en termoplástico no propagante a la llama UL 94V-0
Boot protector IP67 en material termoplástico especial PBT (Polybutylene Terephalate)

Padrón de Montaje T568A/B

Temperatura de Almacenamiento -20°C hasta +70°C

Temperatura de Operación -10°C hasta +60°C

Desempeño

Cantidad de ciclos ≥ 1000 RJ-45

Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor 140 Ω/km

Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima 56 pF/m

Retraso de Propagación Máximo 45 ns/100m

Impedancia Característica 100±15%Ω

Prueba de Tensión Eléctrica 1250 VDC/3s
entre los Conductores

Embalaje

Tipo de Embalaje Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación

Cantidad por caja (giff)

- De 1,5 hasta 2,5m: 10 piezas
- De 3,0 hasta 5,0m: 7 piezas

Lote mínimo 1 caja

Dimensiones 320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas Industrial

Normas y Certificaciones

Norma

ANSI/TIA/EIA-568-C.2

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

IEC 60529

ANSI/TIA 1005

ISO/IEC 24702

Certificación

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED

UL Listed E173971
