

PATCH CORD EN COBRE BLINDADO GIGALAN CAT.6 F/UTP



Tipo del Producto Patch Cord Metálico

Familia del Producto GigaLan

Padrón ROHS Compliant

Aplicaciones

Ambiente de Instalación Interno

Ambiente de Operación No agresivo, con interferencias electromagnéticas

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

- Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte para hasta 3 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Excede las características TIA/EIA 568 C.2 para CAT.6 Clase E e ISO/IEC 11.801;
- Desempeño del conector centralizado con las normas, garantizando el mantenimiento de la conexión
- Contactos de los conectores con 50 micropulgadas de oro;
- Disponible en las configuraciones 568/A, 568/B o crossconnect;
- Posee boot en la misma color del cable, inyectable, en el mismo dimensional del plug RJ-45 para evitar daños en la conexión y proteger de la desconexión accidental en el sitio de trabajo;
- Grado de Flamabilidad CM, CMR y LSZH
- Producido y testado 100% en la fábrica.

Grabación "FURUKAWA GIGALAN FLEX 26 AWG x 4P NBR 14703 F/UTP - EIA/TIA 568-B.2-1 - CM c(ETL)us ANATEL XXX-XXX-XXX/ZZZ-ZZZ-ZZZ YAAMMDHHmm {1}"

Rastreo del Producto Etiqueta con el número de serie en una de las extremidades

Características constructivas

Longitud Desde 0,5 hasta 20 metros

Diámetro Nominal 6,0 mm

Peso 0,034 kg/m

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 del conector	Plug RJ-45 blindado
Tipo de cable	F/UTP 26 AWG
Tipo del conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
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	Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
Padrón de Montaje	T568A/B o Cross-over
Temperatura de Almacenamiento	-40°C hasta +70°C
Temperatura de Operación	-10°C hasta +60°C
Desempeño	
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	140 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	56 pF/m
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	1250 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal	66 %
Diferencia de atraso de propagación entre los pares	45 ns/100m

Desempeño eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) máximo	NEXT (peor par) dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (peor par) dB	Power Sum ELFEXT dB	Return Loss dB
0,772	2,9	71,0	69,0	70,0	67,0	19,4
1	3,2	69,3	67,3	67,8	64,8	20,0
4	6,2	60,3	58,3	55,8	52,8	23,0
8	8,7	55,8	53,8	49,7	46,7	24,5
10	9,7	54,3	52,3	47,8	44,8	25,0
16	12,3	51,2	49,2	43,7	40,7	25,0
20	13,8	49,8	47,8	41,8	38,8	25,0
25	15,5	48,3	46,3	39,8	36,8	24,3
31,25	17,3	46,9	44,9	37,9	34,9	23,6
62,5	24,8	42,4	40,4	31,9	28,9	21,5
100	31,7	39,3	37,3	27,8	24,8	20,1
125	35,7	37,8	35,8	25,9	22,9	19,4
155	40,0	36,4	34,4	24,0	21,0	18,8
200	45,8	34,8	33,8	21,8	18,8	18,0
225	48,8	34,0	32,0	20,8	17,8	17,6
250	51,7	33,3	31,3	19,8	16,8	17,3

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 (gift)

- 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 Centers, Commercial Building, Salud, Educación, Gobierno / Finanzas, Residencial

Normas y Certificaciones

Norma EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

Certificación

ETL 3 conexiones 3102620CRT-03

ANATEL 1271-07-0256 (cabo F/UTP Cat.6 flexível), 1273-07-0256 (cabo de manobra)

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED

UL Listed E173971
