

PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P o 2P

(1				
\	Tipo del Produc	to Patch Cord Metálico		
	Familia del Producto	FISAFLEX		
	Padrón	ROHS Compliant		
Aplicaciones				
Ambiente de Instalación	Interno			
Ambiente de Operación	No agresivo			
Compatibilidad	Voice Panel			
Garantía	12 meses			
Ventajas	 Compatible con el Voice Panel; Utilizado para interconexión entre el Voice Panel en el armario de telecomunicaciones y en las salas de equipos; También se utiliza en la área de trabajo, interconectando el equipo de usuario a la toma de telecomunicaciones; Uso exclusivo para telefonía; Posee boot de protección que evita la remoción accidental del patch en el equipo; Cumple FCC 68.5 (EMI - Interferencia Electromagnética); Fabricado y testado en fábrica 			
Grabación	0645-10-0256 (FECH DDG: 0800-412100	FURUKAWA PATCH CORD / JUMPER 24 AWG(7F) X 1P ANATEL HA DE FABRICACIÓN) FURUKAWA PATCH CORD / JUMPER 24 AWG(7F) X 2P ANATEL		
Rastreo del Producto	Grabación de la fe	echa de fabricación en el cable del voice patch cord y na de fabricación, lote y contacto del fabricante		
Características constructivas				
Longitud	Desde 1,5 hasta 20) metros		
Diámetro Nominal	1 par: 3,6mr2 pares: 4,6r			
Peso	0,05kg/m			
Color	Azul			



Tipo del conector	RJ-45			
-	U/UTP			
Tipo de cable				
Tipo del conductor	diámetro nominal c Aislamiento en poli	obre electrolítico, flexible, nud de 0,20mm; olefina con diámetro nomina n PVC no propagante a la lla	l de 1,0mm;	
Código de Colores del	Par	Conductor 1	Conductor 2	
Conductor	1	Azul Claro	Azul	
	2	Blanco	Naranja	
Grado de Flamabilidad	СМ			
Cantidad de Pares	1 o 2 pares			
Material del contacto eléctrico	8 vías en liga de cobre co externa de 50 micro-pulgo	n camada de 100 micro-pulg adas de oro	gadas en níquel y camado	
Material del cuerpo del producto	Termoplástico de alto impacto.Cumple requisitos UL 94V-0			
Padrón de montaje Bis				
Temperatura de Almacenamiento	-40°C hasta +70°C			
Temperatura de Operación	-40°C hasta +60°C			
Desempeño				
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	93,8 Ω/km			
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	56 pF/m			
Impedancia Característica	100±15%Ω			
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	1500 VDC/3s			
Velocidad de Propagación	66 %			



Nominal

Freqüência MHz	Atenuação máxima (dB)	Valor mínimo de paradiafonia para o pior par (dB)
0.064	1.0	74
0.256	1.3	64
0.512	1.8	62
0.772	2.2	53
1.0	2.4	48
4.0	4.9	47
8.0	7.0	44
10.0	7.8	42
16.0	9.8	41
20.0	11.2	39
25.0	12.5	35
31.25	14.0	32
62.5	20.4	74
100.0	26.4	64

Embalaje

Tipo de Embalaje

Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación

Cantidad por caja (gift)

Desde 1,5 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
-------------	--------

Dimensiones 312 x 200 x 210 mm

Soluciones Relacionadas Data Centers, Commercial Building, Salud, Educación, Gobierno / Finanzas,

Residencial

Normas y Certificaciones

Norma ANSI/TIA/EIA-568C y sus complementos

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

Certificación ANATEL 0645-10-0256/2156-10-0256

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED



Nome não definido neste idioma



Ambiente de Instalación

Interno

Tipo del Producto	Patch Cord Metálico
Familia del Producto	FISAFLEX
Padrón	ROHS Compliant

Aplicaciones

Ambiente de Operación	No agresivo			
Compatibilidad	Connecting Block Cat.5E			
Garantía	12 meses			
Garantía Extendida	15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS			
Ventajas	 Excede los limites establecidos en las normas para CAT.5E/D; Desempeño del canal garantizado para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros; Soporte a IEEE 802.3, 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; Pueden ser producidos con las dos extremidades con conectores 110 IDC o con una extremidad 110 IDC y la otra RJ-45; Posee capas termoplásticas protectoras coloridas (boot) en los conectores RJ-45 para evitar desgaste en el cable y desconexión accidental; Los conectores cumplen FCC 68.5 (EMI-Interferência Electromagnética); Conectores con certificación UL Listed; Producidos y testados en fábrica. 			
Grabación	FURUKAWA MULTILAN U/UTP FLEX ROHS 24 AWG X ZP xxxx ANATEL 1277-07-0256/1279-07-256 ETL VERIFIED TO EIA/TIA 568-B.2 CAT. 5e PATCH CABLE YAAMMDDHHmm z= el número de pares igual a 1, 2 o 4.			
Identificación	Logotipo del fabricante en el cuerpo del conector 110 IDC			
Rastreo del Producto	Grabación con la fecha de fabricación en el cable del patch cord, producido y embalaje con lote, fecha de fabricación y contacto del fabricante.			
Características constructivas				
Longitud	Desde 1,5 hasta 20 metros			



Diámetro Nominal •	1 par: 3,6mm 2 pares: 4,6mm 4 pares: 5,2mm
Peso	0,070 kg/m
Color	 Para 1 y 2 pares: Azul. Para 4 pares: Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Gris, Verde, Negro, Marrón*, Beige*, Naranja*.
	* La cantidad mínima del pedido debe ser equivalente a 3000 metros para este color.
Tipo del conector	110 IDC / 110 IDC o 110 IDC / RJ-45
Tipo de cable	U/UTP
Tipo del conductor	 Conductores en cobre electrolítico, flexible, nudo, formado por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm; Aislamiento en poliolefina con diámetro nominal de 1,0mm; Cubierta externa en PVC no propagante a la llama;
Grado de Flamabilidad	СМ
Cantidad de Pares	1, 2 y 4 pares, 24 AWG
Material del contacto eléctrico	 110 IDC: Bronce fosforoso con 100µin (2,54µm) de níquel y 1,27µm de oro; RJ-45: 8 vías en liga de cobre con camada de 100µin níquel y camada externa de 50µin en oro
Material del cuerpo del producto	Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
Padrón de Montaje	T568A y T568B
Temperatura de Almacenamiento	-40°C hasta +70°C
Temperatura de Operación	-10°C hasta +60°C
Desempeño	
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	56 pF/m
Impedancia Característica	100±15%Ω



Prueba de Tensión Eléctrica 1500 VDC/3s entre los Conductores

Velocidad de Propagación 66% Nominal

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 (gift)

Desde 1,5 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 item color).

Dimensiones

320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas

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

Normas y Certificaciones



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 1690 - V 6 (17/01/2014)

Norma	ANSI/TIA/EIA-568-B.2 y sus complementos			
	ANSI/TIA/EIA-569			
	ISO/IEC DIS 11801			
Certificación	ETL 4 conexiones 3075278-003			
	ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED			
	UL Listed E173971			
	ANATEL 1277-07-0256			



PATCH CORD F/UTP MULTILAN INDUSTRIAL CAT.5E T568A/B



Tipo del Producto

Patch Cord Metálico

Familia del Producto MultiLan

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 limites establecidos en las normas para CAT.5E/D,
- Desempeño del canal garantizado para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- 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;
- Segundo revestimiento de cubierta para garantizar más resistencia mecánica (raspadura);
- Resistencia química: aceites, ácidos y bases fuertes, solventes orgánicos;
- Producido y testado 100% en fábrica.

Grabación

CUBIERTA INTERNA: "CONECTORIZADO PELA FURUKAWA --- MULTI -LAN FLEX FTP CATEGORIA 5e 26AWG(7F) X 4P --- VERIFIED (UL) CAT.5e E160837 CM --- ANATEL 1146-04-0256 --- YYYY DD/MM/AA-HH:mm"

CUBIERTA EXTERNA: "CONECTORIZADO PELA FURUKAWA --- MULTI-LAN FLEX FTP ETHERNET INDUSTRIAL CATEGORIA 5e 26AWG(7F)X4P CMX OUTDOOR --- ANATEL 1145-04-0256 --- YYYY DD/MM/AA-HH:mm {1}"

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

7.6 mm



Peso	0,070 kg/m
Color	Negro
Tipo del conector	Plug de 8 posiciones RJ-45
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
Tipo de blindaje	Cinta de poliéster metalizada aplicada sobre el núcleo del cable e hilo dreno metalizado de 24AWG de cobre recozido, flexible, estañado.
Grado de Flamabilidad	CMX
Material de la primera cubierta	PVC no propagante a la llama
Material de la segunda cubierta	Compuesto termoplástico en Poliuretano
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	Conector en termoplástico no propagante a la llama UL 94V-0
producto	Boot protector IP67 en material termoplástico especial PBT (Plybutylene Terephalate)
Padrón de Montaje	T568A y T568B
Temperatura de Almacenamiento	-40°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	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	. 56 pF/m
Retraso de Propagación Máximo	538 ns/100m
Impedancia Característica	100±15%Ω



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.

Emb	al	ai	e

Tipo de Embalaje

Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación

Cantidad por caja (gift)

De 1,5 hasta 2,5m: 40 peças
De 3,0 hasta 4,0m: 25 peças
De 4,0 hasta 5,0m: 15 peças

	, .	
Lote	mínimo	

1 caja

Dimensiones

320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas

Industrial

Normas y Certificaciones

Norma

ANSI/TIA/EIA-568-B.2

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

IEC 60529

Certificación

ANATEL 1145-04-0256

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED



PATCH CORD F/UTP MULTILAN CAT 5.E

Tipo del Producto

Patch Cord Metálico



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	 Excede los limites establecidos en las normas para CAT.5E/D; utilizado para interligación entre la tóma 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	"PATCH CORD FURUKAWA MULTILAN FLEX 26 AWG x 4P F/UTP - EIA/TIA 568-B.2 - CM c(ETL)us ANATEL XXX-XXX-XXX/ZZZ-ZZZ YAAMMDDHHmm {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	5,3 mm		
Peso	0,035 kg/m		



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.
RJ-45
F/UTP
Cobre electrolítico, flexible, nudo, formado por 7 hilos de diámetro nominal de 0,16mm
Poliolefina con diámetro nominal de 0,90mm
Cinta de poliéster metalizada aplicada sobre el núcleo del cable e hilo dreno metalizado de 24AWG de cobre recozido, flexible, estañado.
CM, CMR, CMX para cubierta LSZH
4 pares, 26AWG
8 vías en bronce fosforoso con 50μin (1,27μm) de oro y 100μin (2,54μm) de níquel
Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
T568A/B o Cross-over
-40°C hasta +70°C
-10°C hasta +60°C
≥ 1000 RJ45 y ≥ 200 RJ11 ≥ 200 en el bloque IDC
140 Ω/km
56 pF/m
538 ns/100m
100±15%Ω
500 VDC/3s



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	2,7	67	64	-	-	-
1	3,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,2
4	6,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	8,6	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	9,7	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	12,4	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	13,9	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	15,6	44,3	41,3	35,8	32,8	24,2
31,25	17,6	42,9	39,9	33,9	30,9	23,3
62,5	25,5	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	33,0	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 (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

Dimensiones

1 caia*

* Para los colores Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Verde, Negro, Marrón, Beige, Naranja, una cantidad mínima debe ser respectada (ver item color).

320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas

Data Centers, Commercial Building, Salud, Educación, Gobierno / Finanzas,

Residencial

Normas y Certificaciones

Norma

ISO/IEC DIS 11801

EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos

Certificación

UL Listed E173971

ETL 4 conexiones 3102621CRT-003

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED



PATCH CORD F/UTP MULTILAN CAT 5.E

Tipo del Producto

Patch Cord Metálico



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	 Excede los limites establecidos en las normas para CAT.5E/D; utilizado para interligación entre la tóma 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	"PATCH CORD FURUKAWA MULTILAN FLEX 26 AWG x 4P F/UTP - EIA/TIA 568-B.2 - CM c(ETL)us ANATEL XXX-XXX-XXX/ZZZ-ZZZ YAAMMDDHHmm {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	5,3 mm		
Peso	0,035 kg/m		



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.
RJ-45
F/UTP
Cobre electrolítico, flexible, nudo, formado por 7 hilos de diámetro nominal de 0,16mm
Poliolefina con diámetro nominal de 0,90mm
Cinta de poliéster metalizada aplicada sobre el núcleo del cable e hilo dreno metalizado de 24AWG de cobre recozido, flexible, estañado.
CM, CMR, CMX para cubierta LSZH
4 pares, 26AWG
8 vías en bronce fosforoso con 50μin (1,27μm) de oro y 100μin (2,54μm) de níquel
Termoplástico transparente no propagante a la llama UL 94V-0
T568A/B o Cross-over
-40°C hasta +70°C
-10°C hasta +60°C
≥ 1000 RJ45 y ≥ 200 RJ11 ≥ 200 en el bloque IDC
140 Ω/km
56 pF/m
538 ns/100m
100±15%Ω
500 VDC/3s



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	2,7	67	64	-	-	-
1	3,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,2
4	6,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	8,6	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	9,7	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	12,4	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	13,9	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	15,6	44,3	41,3	35,8	32,8	24,2
31,25	17,6	42,9	39,9	33,9	30,9	23,3
62,5	25,5	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	33,0	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 (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

Dimensiones

1 caia*

* Para los colores Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Verde, Negro, Marrón, Beige, Naranja, una cantidad mínima debe ser respectada (ver item color).

320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas

Data Centers, Commercial Building, Salud, Educación, Gobierno / Finanzas,

Residencial

Normas y Certificaciones

Norma

ISO/IEC DIS 11801

EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos

Certificación

UL Listed E173971

ETL 4 conexiones 3102621CRT-003

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED



PATCH CORD U/UTP MULTILAN INDUSTRIAL CAT.5E T568A/B



Tipo del Producto

Patch Cord Metálico

Familia del Producto MultiLan

Padrón

ROHS Compliant

Aplicaciones

Ambiente de Instalación

Interno y/o Externo

Ambiente de Operación

Agresivo

Compatibilidad

Toda a línea FCS IP67

Garantía

12 meses

Ventajas

- Excede los limites establecidos en las normas para CAT.5E/D,
- Desempeño del canal garantizado para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- 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;
- 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;
- Segundo revestimiento de cubierta para garantizar más resistencia mecánica (raspadura);
- Resistencia química: aceites, ácidos y bases fuertes, solventes orgánicos;
- Producido y probado 100% en fábrica.

Grabación

CUBIERTA INTERNA: "CONECTORIZADO PELA FURUKAWA --- MULTI-LAN FLEX CATEGORIA 5e 24AWG(7F)x4P --- VERIFIED (UL) CAT.5e E160837 CM --- ETL VERIFIED TIA/EIA-568-B.2 CAT5e --- ANATEL 1145-04-0256 --- YYYY DD/MM/AA-HHmm {1}"

CUBIERTA EXTERNA: "CONECTORIZADO PELA FURUKAWA --- MULTI-LAN FLEX ETHERNET INDUSTRIAL CATEGORIA 5e 24AWG(7F)X4P CMX OUTDOOR --- ANATEL 1145-04-0256 --- YYYY DD/MM/AA-HHmm {1}"

Rastreo del Producto

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

Características constructivas

Constituctivus

Longitud

Desde 1,5 hasta 5 metros

Diámetro Nominal

7,6 mm

Peso

0,070 kg/m



Color	Negro
Tipo del conector	Plug de 8 posiciones RJ-45
Tipo de cable	U/UTP
Tipo del conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
Grado de Flamabilidad	CMX
Material de la primera cubierta	PVC no propagante a la llama
Material de la segunda cubierta	Compuesto termoplástico en Poliuretano
Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG
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	Conector en termoplástico no propagante a la llama UL 94V-0
producto	Boot protector IP67 en material termoplástico especial PBT (Plybutylene Terephalate)
Padrón de Montaje	T568A y T568B
Temperatura de Almacenamiento	-40°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	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	56 pF/m
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	2500 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal	66 %



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.

Emb	al	ai	e

Tipo de Embalaje

Bolsa de plástica transparente con etiqueta de identificación

Cantidad por caja (gift)

De 1,5 hasta 2,5m: 40 peças
De 3,0 hasta 4,0m: 25 peças
De 4,0 hasta 5,0m: 15 peças

Lote mínimo

1 caja

Dimensiones

320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas

Industrial

Normas y Certificaciones

Norma

ANSI/TIA/EIA-568-B.2

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

IEC 60529

Certificación

ANATEL 1145-04-0256

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED



PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E



Tipo del Producto		Patch Cord Metálico
Familia del Producto	MultiLan	
Padrón	ROHS Compl	iant

Aplicaciones

Interno
No agresivo
Todos los productos FCS
12 meses
15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS

ventajas

- Excede los limites establecidos en las normas para CAT.5E/D; utilizado para interligación entre la tóma 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/ZZZ-ZZZ ETL VERIFIED TO EIA/TIA 568-B.2 CATEGORY 5e PATCH CABLI YAAMMDDHHmm"
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	5,2 mm
Peso	0,031 kg/m



Color	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.
Tipo del conector	Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos
Tipo de cable	U/UTP
Tipo del conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
Grado de Flamabilidad	CM, CMR, LSZH
Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG
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	
Cantidad de ciclos	≥ 1000 RJ45 y ≥ 200 RJ11 ≥ 200 en el bloque IDC
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	. 56 pF/m
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	1500 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal	66 %



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.

Em	bal	lai	ie

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	MAIN	11000
1010		11111()

1 caja*

* Para los colores Marrón, Beige y Naranja, una cantidad mínima debe ser respectada (ver item 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 B.2 y sus complementos

ISO/IEC 11801

Certificación

ETL 4 conexiones 3075278-003

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED



PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E



Tipo del Produ	ucto Patch Cord Metálico	
Familia del Producto	MultiLan	
Padrón	ROHS Compl	iant

Aplicaciones

Interno
No agresivo
Todos los productos FCS
12 meses
15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS

ventajas

- Excede los limites establecidos en las normas para CAT.5E/D; utilizado para interligación entre la tóma 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/ZZZ-ZZZ ETL VERIFIED TO EIA/TIA 568-B.2 CATEGORY 5e PATCH CABLI YAAMMDDHHmm"
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	5,2 mm
Peso	0,031 kg/m



Color	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.
Tipo del conector	Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos
Tipo de cable	U/UTP
Tipo del conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
Grado de Flamabilidad	CM, CMR, LSZH
Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG
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	
Cantidad de ciclos	≥ 1000 RJ45 y ≥ 200 RJ11 ≥ 200 en el bloque IDC
Resistencia Eléctrica CC máxima del conductor	93,8 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	. 56 pF/m
Impedancia Característica	100±15%Ω
Prueba de Tensión Eléctrica entre los Conductores	1500 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal	66 %



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.

_		
-m	\mathbf{n}	laie

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

	mínimo	
1 0+0	MINIMA	

1 caja*

* Para los colores Marrón, Beige y Naranja, una cantidad mínima debe ser

respectada (ver item 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 B.2 y sus complementos

ISO/IEC 11801

Certificación

ETL 4 conexiones 3075278-003

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED

