PATCH CORD FISAFLEX CAT.6 110 IDC

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

Aplicaciones	
Ambiente de Instalación	Interno
Ambiente de Operación	No agresivo
Compatibilidad	Connecting Block Cat.6
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.6 E; • 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, Video, Sistemas de Automación Predial y todos los protocolos LAN anteriores; • Puden 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 - Interferencia Electromagnética); • Conectores con certificación UL Listed; • Producidos y testados en fábrica.
Grabación	"CONECTORIZADO PELA FURUKAWA --- FAST-LAN FLEX CATEGORIA 6 24AWG(7F) x 4P --- (UL) E160837 CM --- ETL VERIFIED TIA/EIA-568-B.2 --- ANATEL 1145-04-0256 --- YYYY DDMMAAHHmm"
Identificación	Logotipo del fabricante en el cuerpo del conector 110 IDC
Rastreo del Producto	Etiqueta con el número de serie en una de las extremidades
Características constructivas	
Longitud	Desde 1,5 hasta 20 metros
Diámetro Nominal	5,5 mm
Peso	0,068kg/m

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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	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	CM
Cantidad de Pares	4 pares, 24AWG
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 entre los Conductores	2500 VDC/3s
Velocidad de Propagación Nominal	66 %
Diferencia de atraso de propagación entre los pares	45 ns/100m

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Desempeño eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) máximo	NEXT (pior par)dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (pior par) dB	Power Sum ELFEXT dB	Return Loss dB
0,772	---	76,0	74,0	---	---	---
1	2,4	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	4,6	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	6,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	7,2	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	9,1	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	10,2	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	11,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,2
31,25	12,8	51,9	49,9	37,9	34,9	23,3
62,5	18,4	47,4	45,4	31,9	28,9	20,7
100	23,7	44,3	42,3	27,8	24,8	20,0
200	34,8	39,8	37,8	21,8	18,8	16,4
250	39,4	38,3	36,3	19,8	16,8	15,5

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

Norma

ANSI/TIA/EIA-568-B.2 y sus complementos

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC DIS 11801

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Certificación	ETL 4 conexiones 3073041-003
	ANATEL 1145-04-0256
	ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED
	UL Listed E173971

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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 caracteristicas 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 • Contatcos de los conectores con 50 micropulgadas de oro; • Disponible en las configuraciones 568/A, 568/B o crossconect; • Posee boot en la misma color del cable, injetable, 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 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	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.

FURUKAWA

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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 item 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

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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

FURUKAWA

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

PATCH CORD BLINDADO INDUSTRIAL GIGALAN CAT.6 F/UTP

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 limites 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;
- 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 --- FAST-LAN -LAN FLEX FTP CATEGORIA 6 26AWG(7F) X 4P --- VERIFIED (UL) CAT.6 E160837 CM --- ANATEL 1146-04-0256 --- YYYY DD/MM/AA-HH:mm"

CUBIERTA EXTERNA: "CONECTORIZADO PELA FURUKAWA --- FAST-LAN FLEX FTP ETHERNET INDUSTRIAL CATEGORIA 6 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

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Peso	0,070 kg/m
Color	Negro
Tipo del conector	Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos
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 producto	Conector en termoplástico no propagante a la llama UL 94V-0 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	140 Ω/km
Capacitancia Mutua 1kHz - Máxima	56 pF/m
Retraso de Propagación Máximo	45 ns/100m
Impedancia Característica	100±15%Ω

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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

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)

- 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

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Certificación	ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED UL Listed E173971

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

PATCH CORD EN COBRE GIGALAN CAT.6 U/UTP

Tipo del Producto	Patch Cord Metálico
Familia del Producto	GigaLan
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

- Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte para hasta 4 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Excede las caracteristicas 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
- Contatcos de los conectores con 50 micropulgadas de oro;
- Producido con Cable Fast-Lan extra flexible U/UTP;
- Disponible en las configuraciones 568/A, 568/B o crossconect;
- Posee boot en la misma color del cable, injetable, 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;
- Sistema de protección para las lenguetas;
- Suministro en 11 colores distintas
- Grado de Flamabilidad CM, CMR y LSZH;
- El cable Cat 6 LSZH cumple com la norma IEC 60332-1 (flame propagation), IEC 60754-2 (Acidity of smoke) and IEC 61034-2 (smoke density
- Producido y testado 100% en la fábrica.

Grabación	
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

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Peso	0,034 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 Cat.6 stranded multifilar de 4 pares
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, 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	≥ 750 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 %
Diferencia de atraso de propagación entre los pares	45 ns/100m

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Desempeño eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) máximo	NEXT (pior par)dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (pior par) dB	Power Sum ELFEXT dB	Return Loss dB
0,772	---	76,0	74,0	---	---	---
1	2,4	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	4,6	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	6,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	7,2	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	9,1	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	10,2	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	11,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,2
31,25	12,8	51,9	49,9	37,9	34,9	23,3
62,5	18,4	47,4	45,4	31,9	28,9	20,7
100	23,7	44,3	42,3	27,8	24,8	20,0
200	34,8	39,8	37,8	21,8	18,8	16,4
250	39,4	38,3	36,3	19,8	16,8	15,5

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 item color).

Dimensiones

320 x 220 x 220 mm (LAP)

Soluciones Relacionadas

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

Normas y Certificaciones

Cable :

- IEC 60332-3 (LSZH-3)
- IEC 61034-2 (LSZH - smoke density)
- IEC 60754-2 (LSZH - Acidity of smoke)

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Norma	EIA/TIA 568 C.2 y sus complementos ANSI/TIA/EIA-569 ISO/IEC 11801 FCC part 68 ANSI/TIA/EIA 606B
Certificación	ETL 4 conexiones 3073041-003 ETL 6 conexiones 100667694CRT-001c ISO9001/ISO14001 416253 ETL LISTED ETL Verified 3126372CRT-002c IEC 60332-1 (LSZH)

FURUKAWA

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

PATCH CORD EN COBRE GIGALAN PREMIUM CAT.6 U/UTP

Tipo del Producto	Patch Cord Metálico
Familia del Producto	GigaLan
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

- Desempeño garantizado por laboratorio de tercera parte para hasta 6 conexiones en canales de hasta 100 metros;
- Excede las caracteristicas 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
- Contatcos de los conectores con 50 micropulgadas de oro;
- Producido con Cable flexible U/UTP;

- Posee boot de color negro, injetable, 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;
- Suministro en 07 colores distintas
- Grado de Flamabilidad LSZH;
- Producido y testado 100% en la fábrica.

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	Amarillo, Azul, Blanco, Rojo, Gris, Verde y Negro.

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Tipo del conector	Plug de 8 posiciones RJ-45 en ambos extremos
Tipo de cable	U/UTP Cat.6 stranded
Tipo del conductor	Cobre electrolítico, flexible, nudo, constituido por 7 hilos de diámetro nominal de 0,20mm
Grado de Flamabilidad	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
Temperatura de Almacenamiento	-40°C hasta +70°C
Temperatura de Operación	-10°C hasta +60°C
Desempeño	
Cantidad de ciclos	≥ 750 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 %
Diferencia de atraso de propagación entre los pares	45 ns/100m

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Desempeño eléctrico

Frecuencia (MHz)	Atenuación (dB/100m) máximo	NEXT (pior par)dB	Power Sum NEXT dB	ELFEXT (pior par) dB	Power Sum ELFEXT dB	Return Loss dB
0,772	---	76,0	74,0	---	---	---
1	2,4	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	4,6	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	6,4	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	7,2	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	9,1	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	10,2	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	11,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,2
31,25	12,8	51,9	49,9	37,9	34,9	23,3
62,5	18,4	47,4	45,4	31,9	28,9	20,7
100	23,7	44,3	42,3	27,8	24,8	20,0
200	34,8	39,8	37,8	21,8	18,8	16,4
250	39,4	38,3	36,3	19,8	16,8	15,5

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: 30 piezas
- Desde 3,0 hasta 4,0m: 20 piezas
- Desde 4,0 hasta 6,0m: 12 piezas
- Desde 6,0 hasta 12,0m: 08 piezas
- Desde 12,0 hasta 15,0m: 05 piezas
- Más de 15,0m: 04 piezas

Lote mínimo

1 caja

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

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

Certificación

ETL 4 conexiones 3073041-003

ETL 6 conexiones 100667694CRT-001c

ISO9001/ISO14001 416253
ETL LISTED

UL Listed E173971

ETL Verified 3126372CRT-002c

FURUKAWA

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

PATCH CORD U/UTP GIGALAN INDUSTRIAL CAT.6 T568A/B

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
Compatibilidad	Toda a línea FCS IP67
Garantía	12 meses

Ventajas

- Excede los limites 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;
- 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 --- FAST-LAN -LAN FLEX UTP CATEGORIA 6 26AWG(7F) X 4P --- VERIFIED (UL) CAT.6 E160837 CM --- ANATEL 1146-04-0256 --- YYYY DD/MM/AA-HH:mm"

CUBIERTA EXTERNA: "CONECTORIZADO PELA FURUKAWA --- FAST-LAN FLEX ETHERNET INDUSTRIAL CATEGORIA 6 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

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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 producto	Conector en termoplástico no propagante a la llama UL 94V-0 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 %

Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

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)

- 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

UL Listed E173971

Ese informativo es de autoría y propriedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.