



**Más productividad,
innovación y rapidez para
el piso de producción.**

Furukawa Industrial System

Una variedad de productos de alta calidad y confiabilidad para redes de la Industria 4.0.

La nueva línea FIS de Furukawa es ideal para aplicación en ambientes críticos de piso de producción, pues optimiza la comunicación industrial y la infraestructura de TA y TI. Sistemas robustos de cableado óptico y de cobre que cumplen las más estrictas normas de desempeño de cableado estructurado en ambientes críticos: **ISO y ANSI/TIA**. Productos con **grado de protección IP67** que soportan **condiciones adversas de polvo, humedad, exposición a productos químicos, temperaturas elevadas, vibración, impacto e interferencias electromagnéticas**.

Transmisión de datos segura y confiable, que maximiza el tiempo de actividad de infraestructura de conectividad y reduce costos operativos.

LANZAMIENTO
FIS
FURUKAWA INDUSTRIAL SYSTEM

- ✓ Productos con grado de protección IP67;
- ✓ Cables LSZH;
- ✓ Revestimiento TPU o PVC 105 °C;
- ✓ Productos para instalación en riel DIN.



Conectividad Industrial



Cableado End-to-end



Laserway Industrial



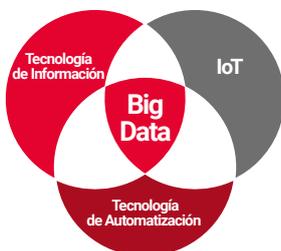
Los productos de la línea FIS permiten la integración entre las redes que utilizan los protocolos industriales:

- | | | | | | |
|------------|---------------|------------|--------------|------------|----------|
| ✓ Modbus | ✓ Hart | ✓ Profibus | ✓ Controlnet | ✓ Can | ✓ ASI |
| ✓ Ethercat | ✓ Ethernet IP | ✓ Profinet | ✓ Devicenet | ✓ Can Open | ✓ OPC UA |

¿Por qué usar fibra óptica en la industria?

Fibra Óptica:

Ambiente Favorable para Integración de la Comunicación

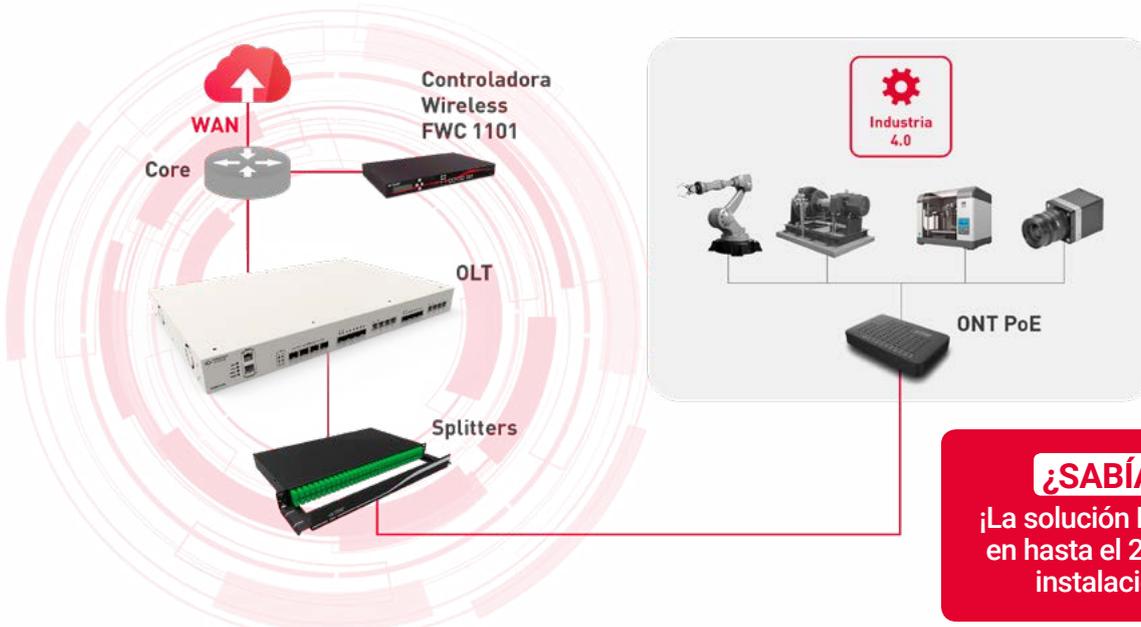


¿SABÍA USTED?

La capa física de su industria tiene una vida útil de más de 20 años. Elija con responsabilidad el aliado de esta solución.

También conozca la solución Laserway Industrial

I Ahorro, control y convergencia para su industria.



¿SABÍA USTED?
¡La solución Laserway reduce en hasta el 25% el tiempo de instalación de la red!

I Ventaja de la solución:

Innovación y Tecnología
Red de Cableado Estructurado Totalmente Óptica

Red Eficiente y Sostenible
Reducción del Consumo de Energía
Optimización de Infraestructura

Tecnología a Prueba de Futuro
Infraestructura Óptica con Capacidad del Orden de Terabits por Segundo (Tbps)

Infraestructura Flexible
Facilidad de Maniobras y Expansión de Red

Seguridad Lógica y Física
Cifrado Nativamente
Estándar Carrier de Fiabilidad
Inmunidad Electromagnética

Operación Optimizada
Control Centralizado
Alta Disponibilidad

¡Su red más limpia y sostenible!
Ocupación simulada de ductos:

	Red Tradicional 240 cables CAT.6 Cada 100 m = 960 kg
	Red Laserway - Cableado Horizontal (última milla) 60 cables Fiber-Lan 02 Fibras Ópticas Ocupación 84% menor Cada 100 m = 114 kg (88% menos)
	Red Laserway - Cableado de Distribución 10 cables Fiber-Lan 12 Fibras Ópticas Ocupación 95% menor Cada 100 m = 40 kg (95% menos)

La solución industrial Furukawa ya está disponible en:

SIDERÚRGICAS
METROS
AGROINDUSTRIA
MINERAS
MONTADORAS
AUTOMOVILÍSTICAS
METALÚRGICAS



**CENTROS DE PRODUCCIÓN****BRASIL**

CURITIBA – PR
R. Hasdrubal Bellegard, 820
Cidade Industrial
CEP: 81460-120
Tel.: (55 41) 3341-4200
E-mail: furukawa@furukawalatam.com

SOROCABA – SP

Av. Pirelli, nº 1.100, bloco D - Éden
CEP: 18103-085
Tel.: (55 15) 3141-4530

SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG

Av. Sapucaí, 450 – Boa Vista
CEP: 37640-000
Tel.: (55 35) 3473-8300

ARGENTINA

PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Ruta Nacional 2, km 37,5
Centro Industrial Ruta 2 – Berazategui
CP: B1884AGA
Tel.: (54 22) 2949-1930

COLOMBIA

PALMIRA – VALLE DEL CAUCA
Kilómetro 6 vía Yumbo-Aeropuerto,
Zona Franca del Pacífico
Lotes 1-2-3 Manzana J, Bodega 2
Tel.: (572) 280-0000

MÉXICO

MEXICALI
Carr. Mexicali Algodones #4798
Int. 3-2, Colonia Diez, División Dos,
(Parque Industrial Vie Verde)
C.P. 21395
Tel.: (52 686) 305-0201

BRASIL

SAO PAULO – SP
Av. das Nações Unidas, 11.633
10º andar – Ed. Brasilinterpart
CEP: 04578-901
Tel.: (55 11) 5501-5711
Fax: (55 11) 5501-5757
E-mail: furukawa@furukawalatam.com

CURITIBA – PR

R. Hasdrubal Bellegard, 820
Cidade Industrial
CEP: 81460-120
Tel.: (55 41) 3341-4200
E-mail: furukawa@furukawalatam.com

ARGENTINA

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
Maipú 255 – Piso 11B
CP: C1084ABE
Tel.: (54 11) 4326-4440
E-mail: argentina@furukawa.com.br

OFICINAS DE VENTAS**COLOMBIA**

BOGOTÁ
Av. Calle 100 No.9A – 45
Torre 1 – Piso 6 – Oficina 603
Tel.: (571) 5162367

ESPAÑA

MADRID
Calle López de Hoyos, 35 – 1ª
CP: 28002
Tel.: (34 91) 745 74 29
espana@furukawa.com.br

MÉXICO

NAUCALPAN DE JUÁREZ
Federico T. de la Chica, 2, Int. 302
Ciudad Satélite – Estado de México
CP: 53100
Tel.: (52 55) 5393-4596
E-mail: mexico@furukawa.com.br

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN**BRASIL**

CURITIBA – PR
ARGENTINA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

COLOMBIA
PALMIRA – VALLE DEL CAUCA

MÉXICO
ESTADO DE MÉXICO

ESPAÑA
MADRID

TOLL FREE

ARGENTINA – 0800 800 9701

BRASIL – 0800 41 2100

CHILE – 123 00209395

COLOMBIA – 01800 518 1160

ECUADOR – 1800 00 0285

MÉXICO – 01800 062 3687

PERÚ – 0800 54089

URUGUAY – 0004 019 0337