



FISO
FURUKAWA INDUSTRIAL SYSTEM



**Produtividade,
inovação e agilidade
para o chão de fábrica.**

 **KLINT**
Mais que conectividade!

 **FURUKAWA
ELECTRIC**

Furukawa Industrial System

Um sistema de alta qualidade e confiabilidade para redes da Indústria 4.0.

O sistema FIS da Furukawa Electric é ideal para aplicação em ambientes agressivos de chão de fábrica, pois otimiza a comunicação industrial e a infraestrutura de TA e TI. Sistemas robustos de cabeamento óptico e de cobre que atendem às mais rigorosas normas de desempenho de cabeamento estruturado em ambientes críticos: **ABNT, ISO e ANSI/TIA**. Produtos com **grau de proteção IP67** que suportam **condições adversas de poeira, umidade, exposição a produtos químicos, temperaturas elevadas, vibração, impacto e interferências eletromagnéticas**.

Transmissão de dados segura e confiável, que maximiza o tempo de atividade de infraestrutura de conectividade e reduz custos operacionais.

FIS
FURUKAWA INDUSTRIAL SYSTEM

- ❑ Produtos com grau de proteção IP67;
- ❑ Cabos LSZH;
- ❑ Capa TPU ou PVC 105 °C;
- ❑ Produtos para instalação em trilho DIN.



Conectividade Industrial



Cabeamento End-to-end



GPON Industrial



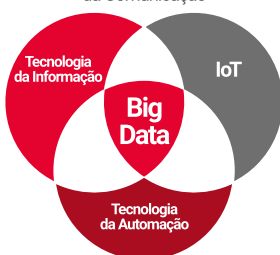
Os produtos do sistema FIS permitem a integração entre as redes que utilizam os protocolos industriais:

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

Por que usar fibra óptica na indústria?

Fibra Óptica:

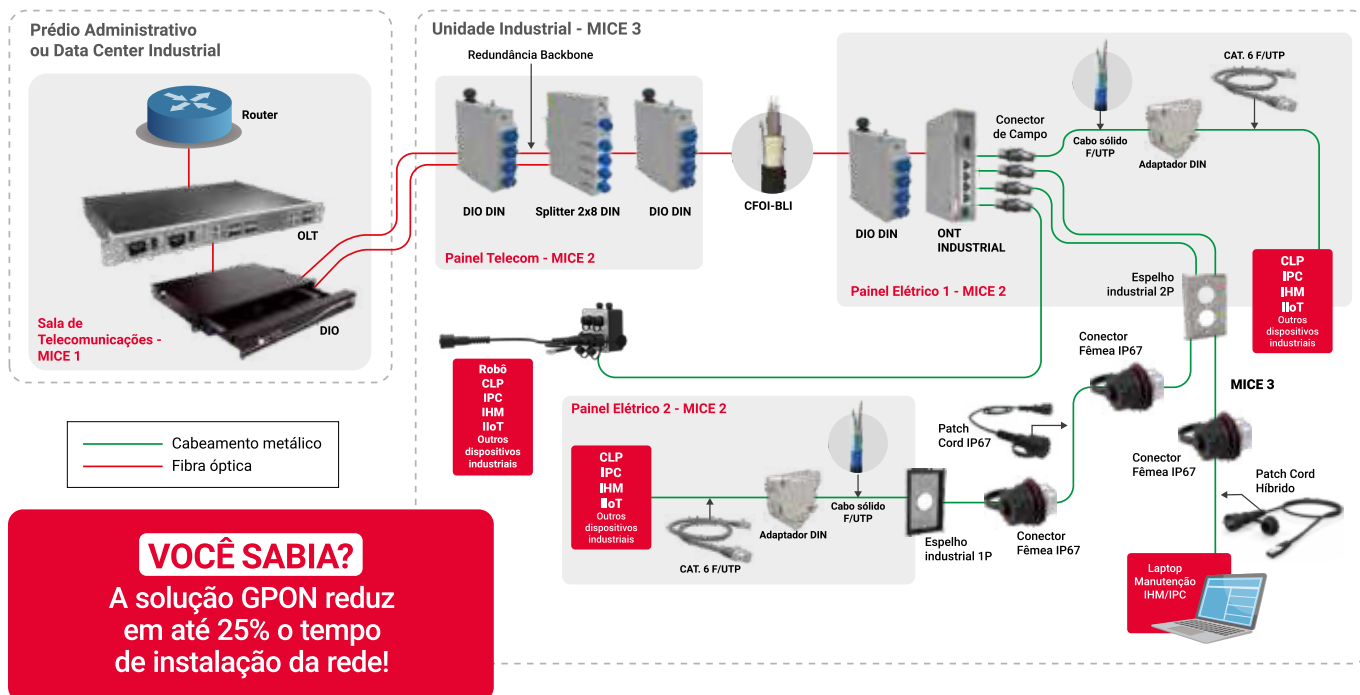
Ambiente Favorável para Integração da Comunicação



VOCÊ SABIA?

A camada física da sua indústria tem uma vida útil de mais de 20 anos. Escolha com responsabilidade o parceiro dessa solução.

Conheça o portfólio completo Furukawa para sua indústria:



Vantagens da solução GPON Industrial:

Inovação e Tecnologia

Rede Eficiente e Sustentável

Tecnologia à Prova de Futuro

Infraestrutura Flexível

Segurança Lógica e Física

Operação Otimizada

Sua rede mais limpa e sustentável!
Simulação de ocupação de dutos:

	<p>Rede Tradicional 240 cabos CAT.6 Cada 100 m = 1.008 kg</p>
	<p>GPON Industrial - Cabeamento Horizontal 60 cabos SC pré-conectorizados 01 FO Ocupação 87% menor Cada 100 m = 60 kg (redução de 94%)</p>
	<p>GPON Industrial - Cabeamento de Distribuição 5 cabos MPO pré-conectorizados 12 FO Ocupação 97% menor Cada 100 m = 20 kg (redução de 98%)</p>

O Furukawa Industrial System é ideal para:

Mineradoras
Siderurgias
Agroindústria
Automobilística
Manufatura





www.klint.com.br

Santo André: (11)4972-9300 | Campinas: (19)3773-9300 | Bauru: (14)3103-0093 |
Curitiba: (41)3262-9300 | Joinville: (47)3029-6061 | Rio de Janeiro: (21) 3600-1555 |
Espírito Santo: (27)3065-9300