



# Coats Fibras Óticas

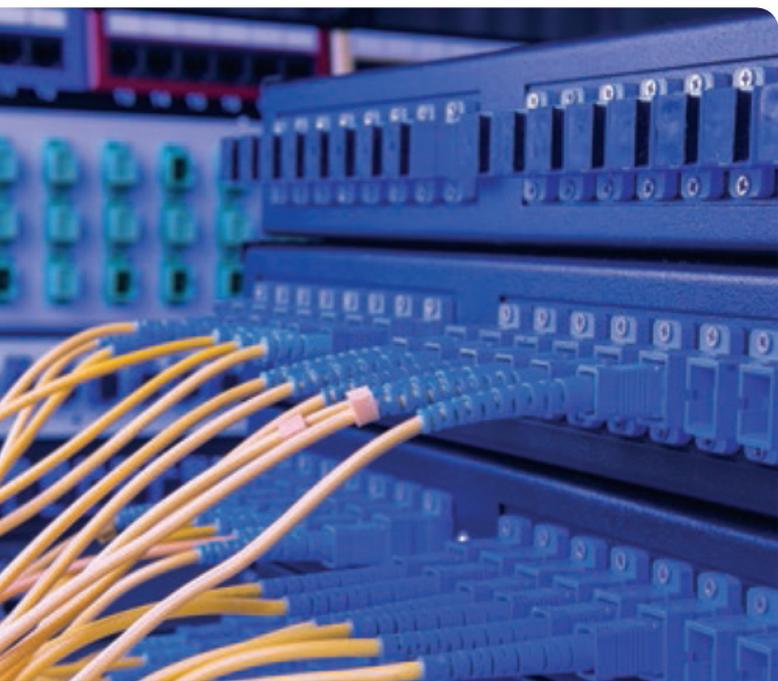
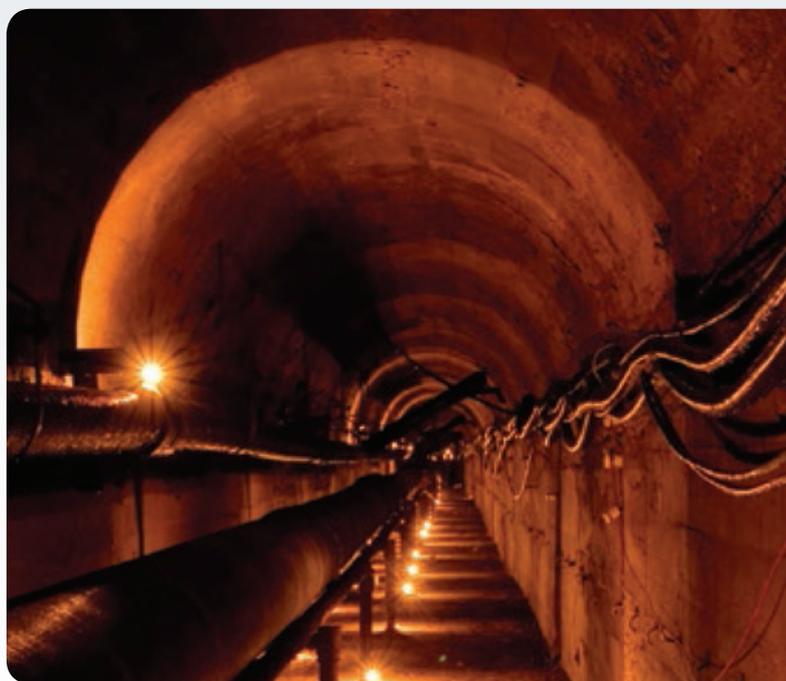
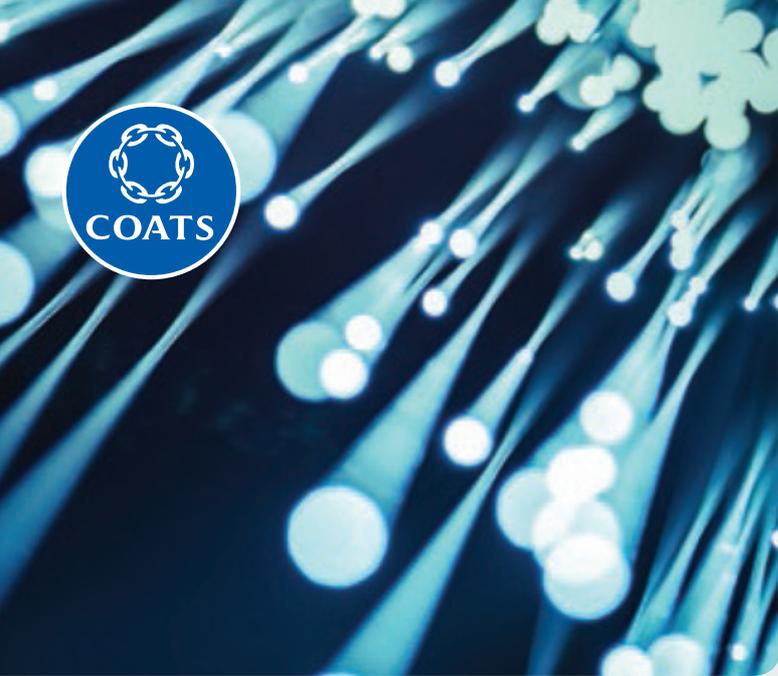
FIOS DE RASGAMENTO

FIO DE AMARRAÇÃO

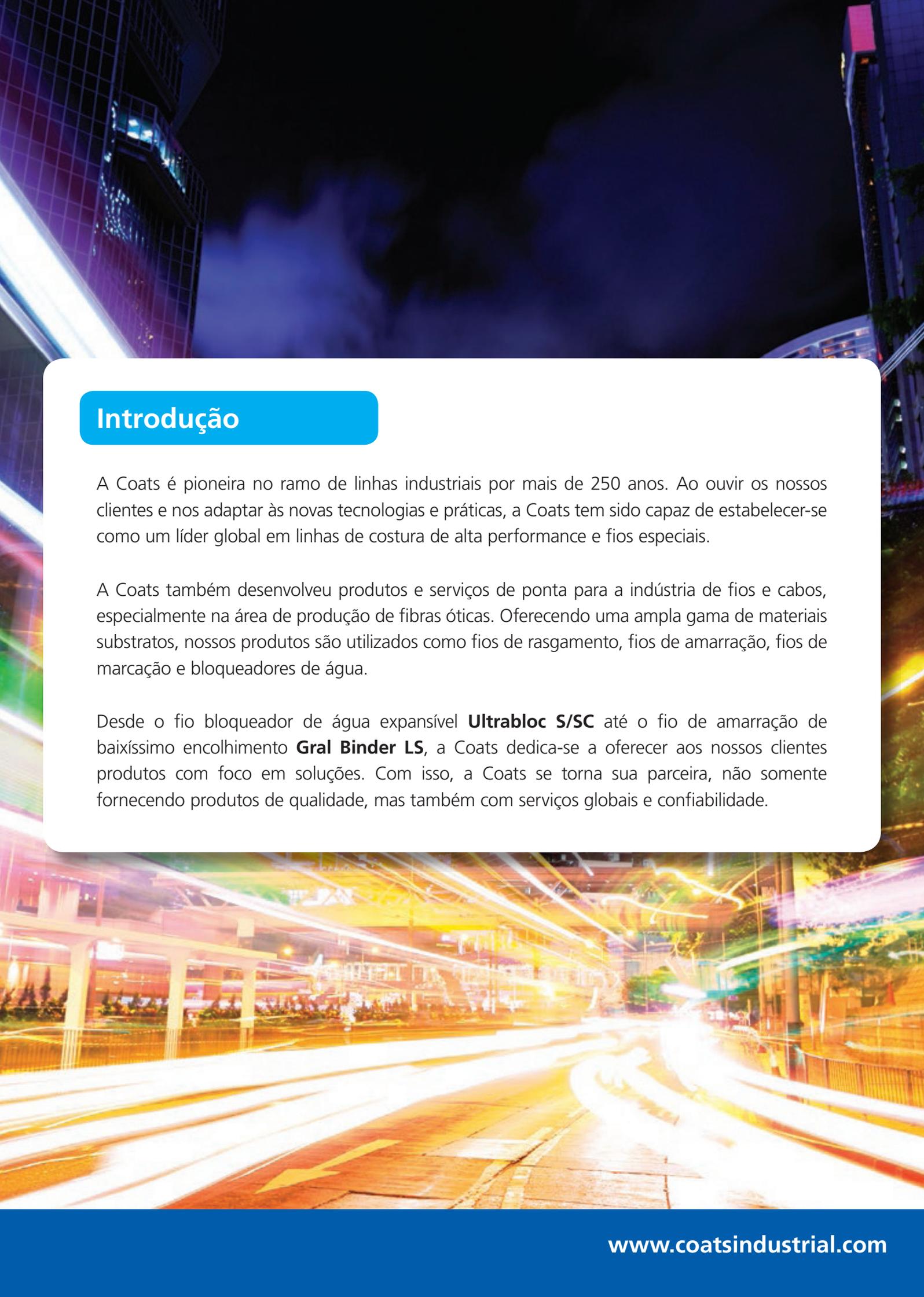
ELEMENTOS DE TRAÇÃO

BLOQUEADORES DE ÁGUA





Saiba mais: [brazil.contactus@coats.com](mailto:brazil.contactus@coats.com)

A nighttime photograph of a city street with light trails from cars and buildings, creating a sense of motion and modernity. The scene is illuminated by warm yellow and orange lights, with some cooler blue and purple tones in the background.

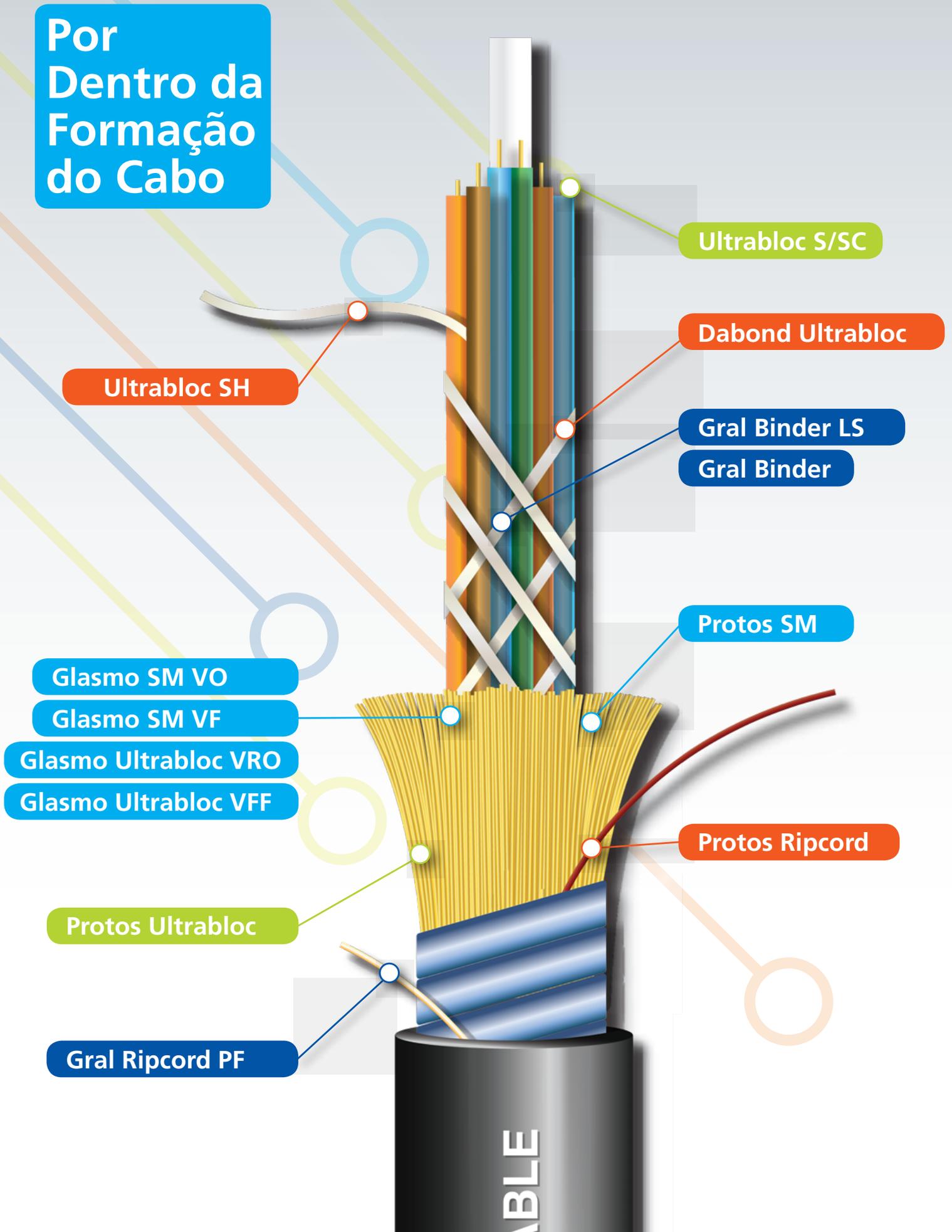
## Introdução

A Coats é pioneira no ramo de linhas industriais por mais de 250 anos. Ao ouvir os nossos clientes e nos adaptar às novas tecnologias e práticas, a Coats tem sido capaz de estabelecer-se como um líder global em linhas de costura de alta performance e fios especiais.

A Coats também desenvolveu produtos e serviços de ponta para a indústria de fios e cabos, especialmente na área de produção de fibras óticas. Oferecendo uma ampla gama de materiais substratos, nossos produtos são utilizados como fios de rasgamento, fios de amarração, fios de marcação e bloqueadores de água.

Desde o fio bloqueador de água expansível **Ultrabloc S/SC** até o fio de amarração de baixíssimo encolhimento **Gral Binder LS**, a Coats dedica-se a oferecer aos nossos clientes produtos com foco em soluções. Com isso, a Coats se torna sua parceira, não somente fornecendo produtos de qualidade, mas também com serviços globais e confiabilidade.

# Por Dentro da Formação do Cabo



## Fios de rasgamento

### Protos Ripcord PF

Filamentos contínuos, torcidos, fio de para-aramida projetado especificamente para aplicações de fios de rasgamento em cabos blindados. O exclusivo revestimento com película protetora é altamente resistente à abrasão e comprovadamente reduz o tamanho do fio de rasgamento (rip cord).

### Gral Ripcord PF

Com fio base de poliéster em filamentos contínuos, é a melhor opção em fio de rasgamento para cabos de fibras óticas. O exclusivo revestimento com película protetora (PF - protective film) é altamente resistente à abrasão, tem maior módulo de corte, e comprovadamente reduz o tamanho do fio de rasgamento (rip cord).



### Aplicação

Fio de rasgamento de cabos com e sem blindagem

### Substratos Disponíveis

Poliéster e Aramidas



## Fio de amarração

### Gral Binder

Fio de multifilamentos de poliéster, utilizado em modelos que exigem baixo encolhimento padrão (2%). Os pacotes possuem comprimento consistente e suportam altas velocidades.

### Gral Binder LS

Fio de multifilamentos de poliéster com ultra baixo encolhimento (0,4%), que oferece alta resistência à tensão e não afeta os "buffer tubes", os quais podem causar defeito no cabo e interromper o funcionamento.

### Protos Binder

Fio de multifilamentos de para aramida, utilizado como fio de amarração nos "loose tubes" que requerem este elemento com baixo encolhimento. As bobinas podem ser colocados em multiplas direções, requerem menos pontas e são muito leves. Disponíveis nos acabamentos com absorção e sem absorção de água.

### Aplicação

Fios de Amarração para cabos de telecomunicação "loose tubes" e prevenção de danos em "buffer tubes". Ideal para aplicações de fio de amarração em altas velocidades (até 120m/min).

### Substratos Disponíveis

Poliéster e Aramidas



# Elementos de Tração

## Protos SM

Fibra 100% para-aramida, mais forte do que o aço, oferece maior resistência à tração, bem como estabilidade para qualquer cabo ótico.

## Glasmó SM VO

Fio de fibra de vidro em formato oval, projetado para uso em cabos de telecomunicação, que proporciona resistência e estabilidade linear. Pode ser utilizado para proporcionar adesão entre os componentes de fibra de vidro e o revestimento do cabo, sem a necessidade de um processo de pré-aquecimento. A resistência otimizada da fibra de vidro permite que os cabos possam ser reprojatados em tamanho menor, reduzindo custos.

## Glasmó SM VF

Fio plano e flexível de fibra de vidro para uso em cabos de telecomunicação, que oferece resistência e estabilidade linear, bem como proteção anti-roedores.

## Glasmó Ultrabloc VFF

Fio plano multifuncional de fibra de vidro que proporciona resistência e estabilidade linear, proteção anti-roedores e é ideal para bloquear umidade em cabos de fibras óticas.

## Glasmó Ultrabloc VRO

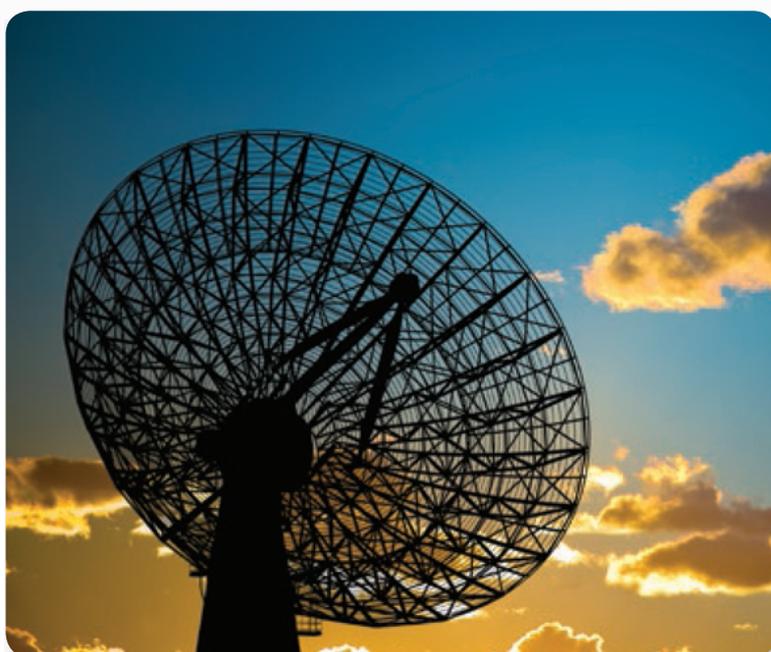
Fio oval multifuncional de fibra de vidro para uso em cabos de telecomunicação que proporciona resistência e estabilidade linear. É ideal para bloquear umidade em cabos de fibra ótica.

## Aplicação

Elemento de tração para cabos "drop wire", incluindo cobre, fibra ótica, blindados e cabos coaxiais

## Substratos Disponíveis

Fibras de Vidro e Aramidadas



# Bloqueadores de Água

## Protos Ultrabloc VLF

Fio padrão de aramida com acabamento expansível na água. É utilizado como fio de amarração. O revestimento super absorvente é aplicado ao fio permitindo uma absorção de água 2 a 3 vezes maior em comparação aos concorrentes.

## Protos Ultrabloc LF

Aramida com revestimento expansível na água para uso em cabos de telecomunicação. Disponível em dois tipos diferentes: Tipo A possui módulo padrão e é geralmente utilizado como fio de amarração expansível na água em cabos de telecomunicação. O tipo B possui um módulo alto e é utilizado como elemento de tração expansível na água para cabos ADSS. Ambos os tipos têm alguns dos mais baixos níveis de pó e sujeiras na indústria, o que ajuda a reduzir o tempo de máquina parada, melhorando a limpeza e a segurança durante o processo de fabricação do cabo.

## Ultrabloc S/SC

Fio expansível na água, ideal para bloquear umidade em cabos de fibra ótica em aplicações que exigem esta característica para "buffer tubes" ou perto dos elementos de tração centrais. Uma linha com polímero puro super absorvente, o núcleo de poliéster adiciona resistência e estabilidade de temperatura, que são importantes para minimizar o impacto potencial entre as fibras óticas, principalmente dentro de tubos onde os fios estão junto às fibras. \* Também pode ser usado para bloqueio de sal e água marinha.

## Ultrabloc SH

Fio de altíssima absorção, ideal para bloqueio seco em cabos que exigem bloqueio extra de água, tais como fitas internas ou cabos de fibra ótica unitube, cabos de telecomunicação de cobre e cabos de energia de média a alta tensão. O fio fiado é um polímero super absorvente puro com um envoltório de poliéster de aparência macia que permite mudar de forma e preenchimento facilmente, em todos os tipos de cabos.

\* Também pode ser usado para bloqueio de sal e água marinha.

## Dabond Ultrabloc L

Filamento contínuo, de alta tenacidade, de poliéster revestido de acabamento extremamente suave com alta capacidade de absorção de água. Este é um excelente material de bloqueio de água, adequado para uma ampla variedade de utilizações em cabos de fibra ótica, onde a absorção de água é essencial.

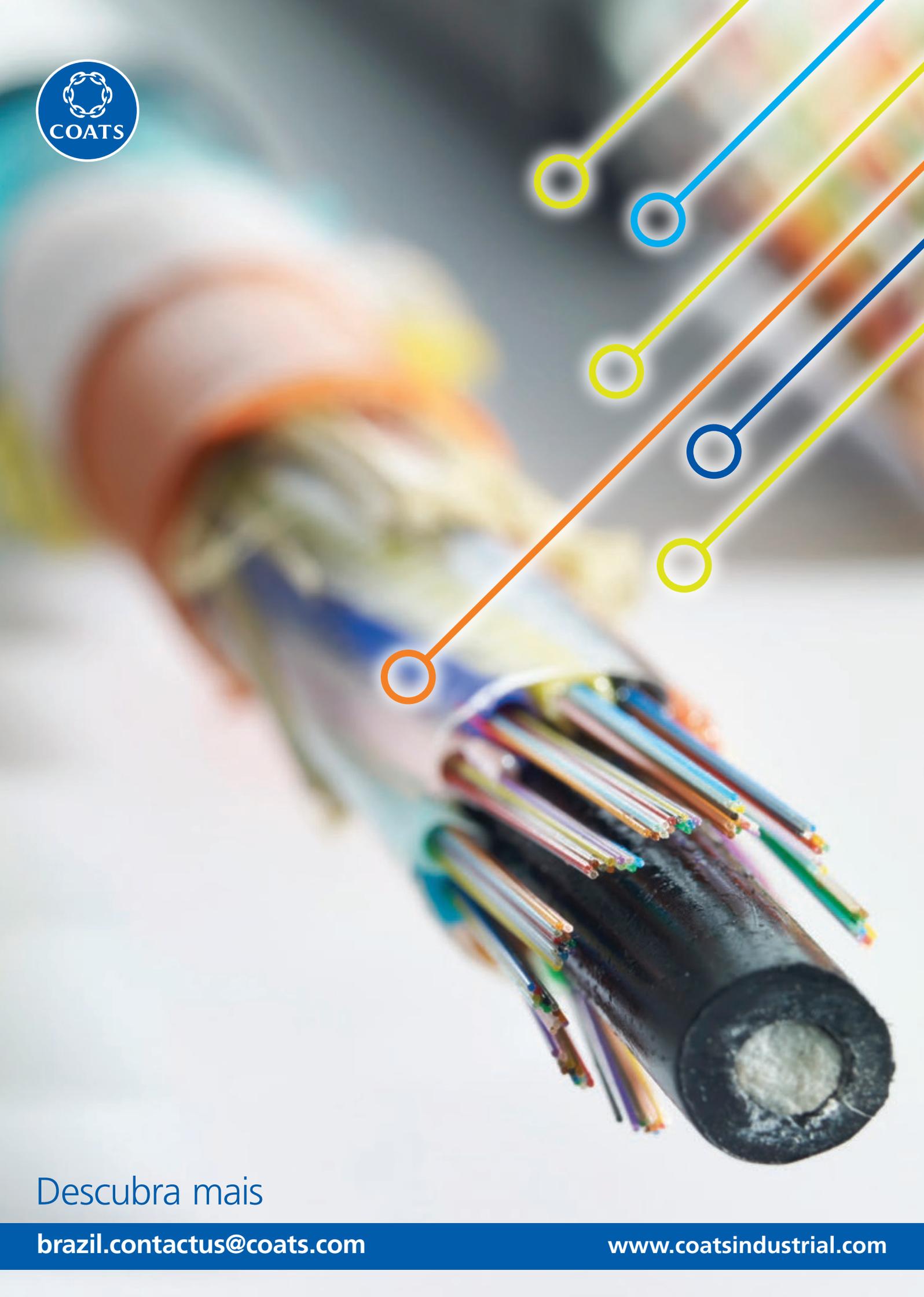
## Aplicação

Componentes bloqueadores de água para aplicações de cabo para aplicações externas

## Substratos Disponíveis

Poliéster, Aramidas, Fibras de Vidro e SAP (Polímero Super Absorventes)





Descubra mais

[brazil.contactus@coats.com](mailto:brazil.contactus@coats.com)

[www.coatsindustrial.com](http://www.coatsindustrial.com)