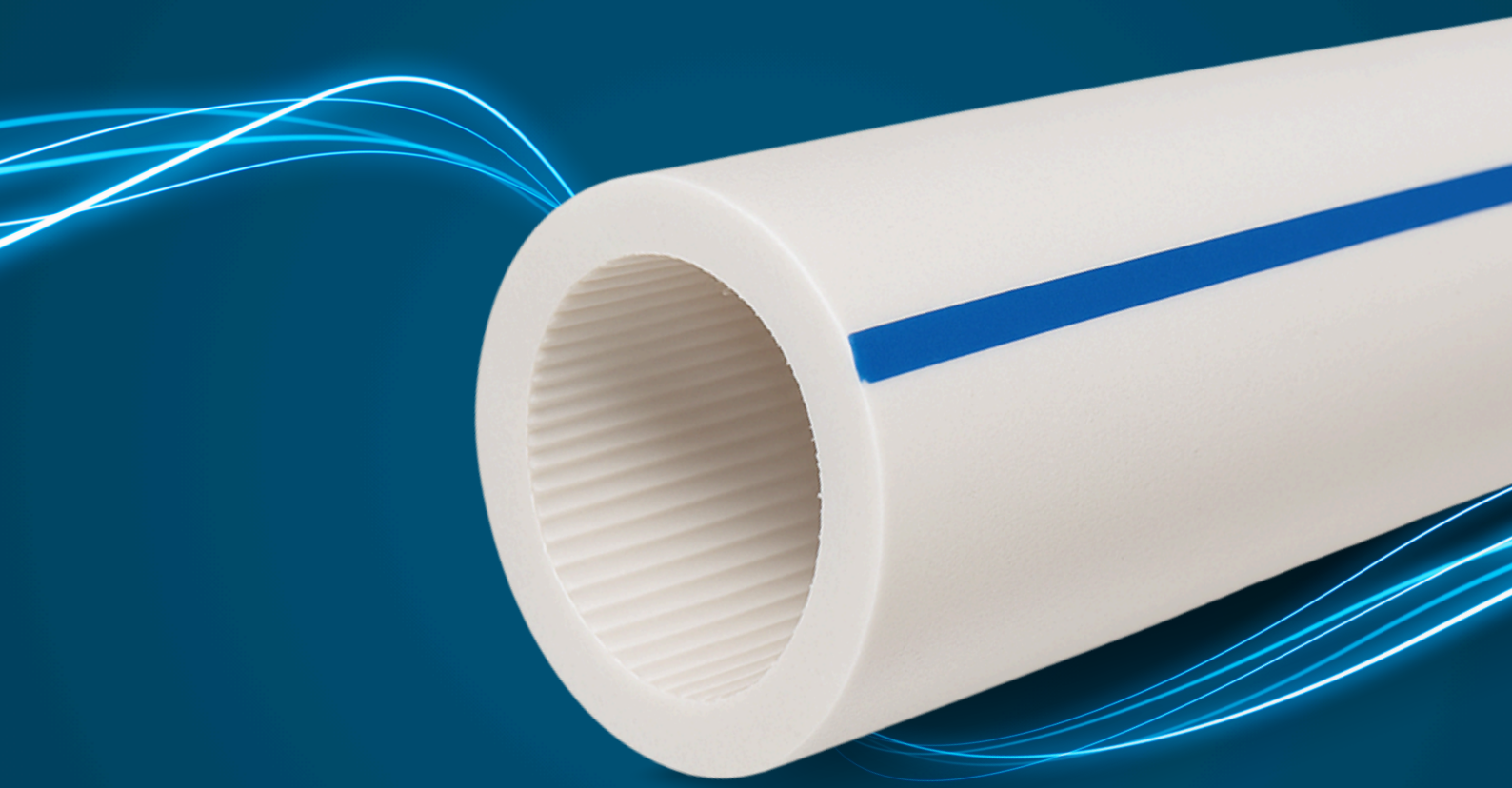
Kanaflex®

MICRO OPTILEX® PEAD



Proteção Inteligente para

Redes Ópticas do Futuro

Micro OPTILEX® PEAD

Microduto de PEAD para proteção de cabos ópticos

No mundo da conectividade, velocidade e eficiência são essenciais.

Com a crescente demanda por transmissão de dados a infraestrutura precisa evoluir, e o **Micro Optilex da Kanaflex** chega para revolucionar a proteção de cabos ópticos, garantindo maior segurança, agilidade e custo beneficio na instalação.

Tecnologia que Protege e Otimiza

- **Proteção Superior:** Ótimo raio de curvatura e proteção adicional para cabos ópticos.
- **Flexibilidade e Durabilidade:** Capa externa lisa e resistente, ideal para instalações subterrâneas.



Design Inovador

Micro Optilex é produzido em PEAD (polietileno de alta densidade) e conta com superfície interna ranhurada para reduzir o coeficiente de atrito e otimizar o deslizamento dos cabos.

O **Micro Optilex Kanaflex atende aos requisitos da Norma ABNT NBR 16.644,** sistemas de microdutos para telecomunicações



Kanaflex®

Dimensões

Denominação	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno mín. (mm)	Espessura (mm)
12x10	12 (±0,1)	9,8	1,0 ± 0,05
14x10	14 (±0,1)	9,7	2,0 ± 0,10
16x12	16 (±0,1)	11,5	2,12 ± 0,10
18x14	18 (±0,1)	13,6	2,0 ± 0,15

Formações / Agrupamentos



Formação 7w

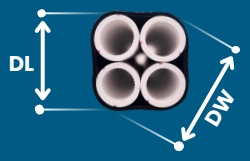
Formação 4w



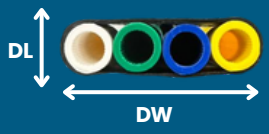
Formação 4w Flat

Nº de Vias	DE x DI	Espessura Capa	DW (maior Ø)	DL (menor Ø)	Força Máxima de Puxamento (*SWPS)
	mm	mm	mm	mm	kgf
4	12x10	1,5	32,0	27	433
4	14x10	1,5	36,8	31	725
4 Flat	14x10	1,5	59	17	659
4	16x12	1,5	41,6	35	839
4	18x14	1,5	46,5	39	952
7	14x10	1,5	45	41	1.150
7	16x12	1,5	51	47	1.332
7	18x14	1,5	57	52	1.515

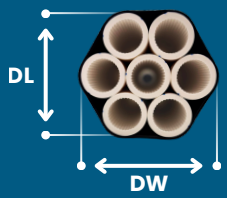
Formação 4w



Formação 4w Flat



Formação 7w



***SWPS – Safe Working Pull Strength**
Corresponde à força máxima de puxamento que pode ser aplicada durante a instalação do produto.

Aplicação
Todos os produtos podem ser aplicados Diretamente Enterrados ou Instalados Diretamente (Instalados em dutos pré-existentes), exceto as versões 12x10mm, que tem a sua aplicação exclusiva para Instalação Direta.

O raio mínimo de curvatura durante a instalação não pode ser inferior a 20x diâmetro externo do microduto singelo ou o diâmetro mínimo das formações agrupadas.

Lançamento de cabos ópticos

Entre as vantagens do **Micro Optilex** está a instalação de cabos ópticos pelo método de sopramento, onde um alto fluxo de ar é injetado juntamente com o cabo, proporcionando lançamentos longos e seguros e garantindo uma instalação limpa e sem esforços mecânicos que causem algum tipo de dano às fibras.



Cores

O **Micro Optilex Kanaflex** será fabricado na cor branca e identificado por listras longitudinais em diversas cores.

Cores personalizadas sob consulta.

Acessórios

Fornecemos acessórios para a linha **Micro Optilex.**

Engate Rápido



Utilizado para emendas de microdutos.

Gasblock/Gas Stop



Projetado para selar o microduto após a instalação de cabos.

Cap/Tampão



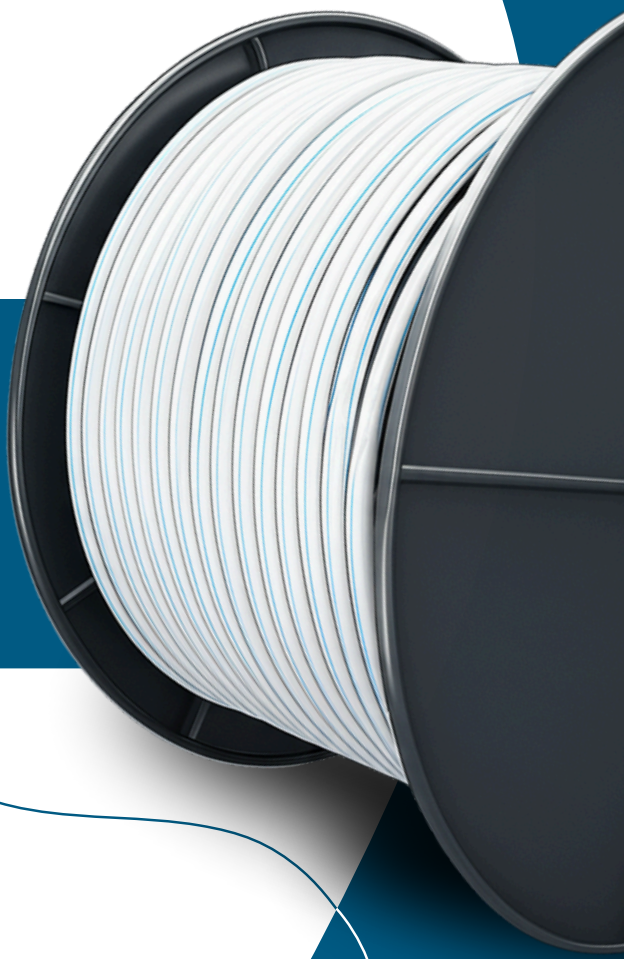
Tampão para manter a integridade da tubulação após a instalação.

Fornecimento

O **Micro Optilex Kanaflex** segue como padrão o fornecimento em lances conforme descrito abaixo:

Ø Nominal DE x DI (mm)	Comprimento Padrão (m)	Bobina Padrão
4w12x10	1.200	#05
4w14x10	1.500	#09
7w14x10	750	#09
4w16x12	1.200	#09
7w16x12	600	#09
4w18x14	900	#09
7w18x14	450	#09

Os microdutos singelos e flats são fornecidos em bobinas com comprimento sob consulta.



Outros lances podem ser fornecidos a fim de atender as especificações de projeto.

Bobinas padrão:

- #05: D=1250 mm, L= 1152 mm.
- #09: D=1700 mm, L= 1152 mm.

Quer saber como o Micro Optilex pode otimizar o seu projeto?

Fale com um de nossos especialistas e descubra a solução ideal para sua necessidade.

(11) 99952-7186

diretas@kanaflex.com.br

Kanaflex®

NOSSAS UNIDADES FABRIS



MATRIZ - EMBU DAS ARTES/SP
Rua José Semião Rodrigues Agostinho, 282, Bairro Quinhau
Embu das Artes / SP



FILIAL - MARACANAÚ/CE
Avenida Wilson Camurça, 650 A Distrito Industrial 1
Maracanaú / CE

diretas@kanaflex.com.br

www.kanaflex.com.br

1º Edição - Junho/2025