

# » FUTUREPATH®

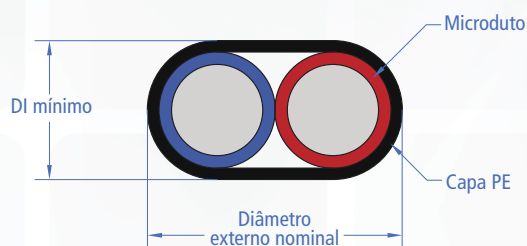


## CARACTERÍSTICAS:

- Microdutos fabricados e agrupados com uma capa de polietileno. Configurações: 2, 4 ou 7 vias.
- Custo-benefício: múltiplas vias com um único investimento em instalação.
- Fornecidos em bobinas.
- O FuturePath® foi projetado para ser instalado com os mesmos equipamentos e ferramentas utilizados para dutos tradicionais ou internos. Não são necessárias ferramentas especiais.
- Múltiplas vias implantadas para o crescimento futuro.
- Fio de cobre opcional para localização fácil e confiável.
- Camada interna de Silicore® com ranhuras para facilitar a instalação da fibra óptica.

<b>APLICAÇÃO</b>	Subterrânea, enterrada, valas, perfuração direcionada, microvalas.	
<b>CORES</b> Escolha a cor dos microdutos e da capa.		
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	Marcação sequencial em metros e customização de informações do cliente.
	<b>SILICORE®</b>	Revestimento interior superdeslizante permanente. Apresenta o menor coeficiente de fricção, ótima performance em qualquer temperatura e dispensa o uso de lubrificantes. As ranhuras do Silicore® são padrão.
	<b>MATERIAL</b>	PEAD 100% virgem.
	<b>RANHURAS INTERNAS</b>	Colaboram para diminuir o coeficiente de atrito. Somadas ao Silicore®, proporcionam a melhor performance possível.
<b>OPCIONAIS</b>	<b>FIO LOCALIZÁVEL</b>	Configurações disponíveis com ou sem fio metálico localizável.

# » FUTUREPATH® 2 VIAS



MICRODUTO	QUANTIDADE DE FIBRA	DIÂMETRO DO MICRODUTO (mm)
7 x 3,5	12	1,75 – 2,625
12 x 10	144	5 – 7,5
14 x 10	144	5 – 7,5
16 x 13	288	6,5 – 9,75
18 x 14	288	7 – 10,5

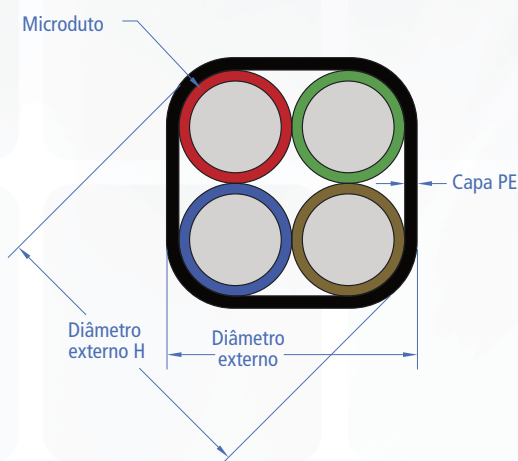
## TAMANHOS DISPONÍVEIS

TAMANHO DO MICRODUTO (mm)	APLICAÇÃO DE/DI	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO (mm)	PESO (g/m)	RAIO DE CURVATURA SUPORTADO (mm)	RAIO DE CURVATURA NÃO SUPORTADO (mm)	FORÇA DE TRAÇÃO SEGURA (kg)
7 X 3,5	DI/DE	7	3,4	28	70	140	40
12 X 10	DI	12	9,8	34	120	240	48
14 X 10	DI/DE	14	9,8	74	140	280	113
16 X 13	DI	16	12,8	68	160	320	97
18 X 14	DI/DE	18	13,6	99	180	360	146

Observação: demais tamanhos devem ser consultados.



# » FUTUREPATH® 4 VIAS



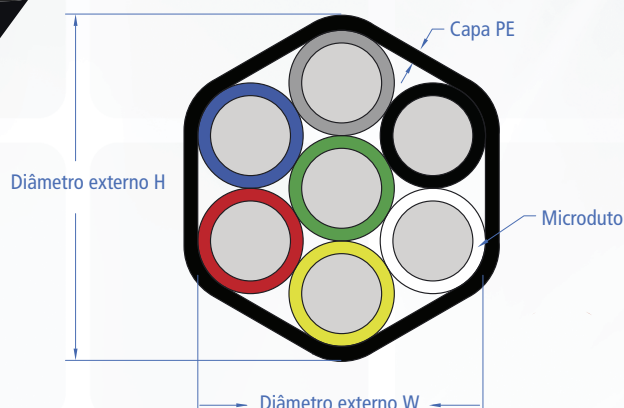
MICRODUTO	QUANTIDADE DE FIBRA	DIÂMETRO DO MICRODUTO (mm)
12 x 10	144	5 – 7,5
14 x 10	144	5 – 7,5
16 x 13	288	6,5 – 9,75
18 x 14	288	7 – 10,5

## TAMANHOS DISPONÍVEIS

DE/DI (mm)	DE/DI (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm) W	DIÂMETRO INTERNO NOMINAL (mm) H	CAPA (mm)	PESO (g/m)	RAIO DE CURVATURA SUPORTADO (mm)	RAIO DE CURVATURA NÃO SUPORTADO (mm)	FORÇA DE TRAÇÃO SEGURA (kg)
12 x 10	DI	25,5	29	1,2	239	240	480	192
14 x 10	DI/DE	29,5	35,5	1,2	417	280	560	452
16 x 13	DI	33,5	41,5	1,2	406	320	640	388
18 x 14	DI/DE	37,5	37,5	1,2	549	360	720	584

Observação: demais tamanhos devem ser consultados.

# » FUTUREPATH® 7 VIAS



MICRODUTO	QUANTIDADE DE FIBRA	DIÂMETRO DO MICRODUTO (mm)
7 x 3,5	12	1,75 – 2,625
7 x 5,5	24	2,75 – 4,125
10 x 8	72	4 – 6
12 x 10	144	5 – 7,5
14 x 10	144	5 – 7,5
16 x 13	288	6,5 – 9,75
18 x 14	288	7 – 10,5

## TAMANHOS DISPONÍVEIS

DE/DI (mm)	DE/DI (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm) W	DIÂMETRO INTERNO NOMINAL (mm) H	CAPA (mm)	PESO (kg/m)	RAIO DE CURVATURA SUPORTADO (mm)	RAIO DE CURVATURA NÃO SUPORTADO (mm)	FORÇA DE TRACÃO SEGURA (kg)
7 x 3,5	DI	20,3	22,5	1,2	277	210	420	280
12 x 10	DI/DE	34,5	37,5	1,2	370	360	720	336
14 x 10	DI	40,0	43,5	1,2	672	420	840	791
16 x 13	DI/DE	45,5	49,5	1,2	646	480	960	679
18 x 14	DI/DE	51	55,5	1,2	889	540	1080	1022

Observação: demais tamanhos devem ser consultados.