



## Master-Tube PEX

Resistência à fissuração por tensão significativamente melhorada e resistência ao rasgamento extremamente melhorada. Melhor resistência ao impacto a baixa temperatura e resistência à fluência melhorada.



sem  
espiral



sem metal

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Revestimento do tecido: feito de material especificado, extrudado, feito de um material com propriedades dielétricas
- Material do tecido: Polietileno de baixa densidade reticulado por radiação

#### Propriedades

- Especificações do Produto: fabricado com diâmetro externo calibrado
- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos
- Propriedades Físicas: baixos valores de permeação de água, vapor de água e gases
- Cor: azul

#### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 85 °C

#### Informação de entrega

#### Aplicações

- Áreas de aplicação: Agricultura, Mecânica, Robótica e Automação, Tratamento de Superfície

## Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outras cores, outras larguras nominais, rolos, seções cortadas sob medida

## Configurações do produto

Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Pressão de funcionamento bar	Diâmetro interior	Espessura da parede	Tolerância diâmetro interior e exterior	Peso
2	4	20	24,1*	2	1	±0,10	0,087
3	5	25	18,0*	3	1	±0,10	0,116
4	6	30	14,4*	4	1	±0,10	0,146
5	8	40	16,6*	5	1,5	±0,10	0,284
6	8	40	10,3*	6	1	±0,10	0,204
6	10	50	18,0*	6	2	±0,10	0,466
7	10	50	12,7*	7	1,5	±0,10	0,371
8	10	40	8,0*	8	1	±0,10	0,262
9	12	60	10,3	9	1,5	±0,15	0,459
10	12	60	6,5*	10	1	±0,15	0,32
10	14	80	12,0	10	2	±0,15	0,699
12	16	90	10,3*	12	2	±0,20	0,815
14	18	120	9,0*	14	2	±0,20	0,932

Todos os dados referem-se a uma temperatura média e ambiente de 23°C.

\* Raio de curvatura mais pequeno, relacionado com o interior da curvatura da mangueira.

A pressão de funcionamento é indicada com um fator de segurança de 3 vezes e aplica-se ao ar médio; os valores calculados estão assinalados com \*.

## Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

## Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

### Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:  
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via  
masterduct.com.br

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

