



## Master-PE LF EL

Código do produto: 000465

Mangueira de filme de PE, muito leve, altamente flexível, eletricamente condutiva, Resistência de superfície  $R_0 < 10^4$  Ohm



antiestática



eletricamente condutiva



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



compressível



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Construção: mangueira de filme com bobina de suporte embutida
- Design da espiral: feito de fio de aço
- Material da espiral: Aço para molas
- Revestimento do tecido: feito de material condutor de eletricidade, espessura da folha entre as espirais aprox. 0,5 mm
- Material do tecido: Polietileno
- Especificações da parede: resistência de superfície  $R_0 < 10^4$  Ohm

#### Propriedades

- Especificações do Produto: de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: muito boa resistência a produtos químicos, boa resistência a solventes, livre de halogênio, boa resistência a vapores agressivos, sem plastificantes
- Propriedades Mecânicas: pequeno raio de curvatura
- Flexibilidade: muito flexível
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: preto

### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 60 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: brevemente até 80 °C

### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Ventilação e Ar-condicionado, Indústria Química

### Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente

## Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000465:40:x	000465	40	28	0,11	0,45	0,18	15	/
000465:60:x	000465	60	42	0,17	0,4	0,16	15	/
000465:65:x	000465	65	45	0,19	0,35	0,14	15	/
000465:70:x	000465	70	49	0,20	0,3	0,12	15	/
000465:80:x	000465	80	56	0,22	0,3	0,1	15	/
000465:90:x	000465	90	63	0,25	0,25	0,09	15	/
000465:120:x	000465	120	82	0,33	0,2	0,09	15	/
000465:130:x	000465	130	91	0,38	0,2	0,07	15	/
000465:160:x	000465	160	115	0,55	0,1	0,05	15	/
000465:203:x	000465	203	142	0,82	0,08	0,05	15	/
000465:250:x	000465	250	175	1,01	0,05	0,04	15	/
000465:400:x	000465	400	280	1,62	0,02	0,02	15	/
000465:50:x	000465	50	35	0,14	0,4	0,16	15	/
000465:75:x	000465	75	53	0,21	0,3	0,1	15	/
000465:100:x	000465	100	70	0,28	0,2	0,09	15	/
000465:125:x	000465	125	85	0,35	0,2	0,08	15	/
000465:150:x	000465	150	100	0,48	0,1	0,06	15	/
000465:175:x	000465	175	123	0,71	0,09	0,05	15	/
000465:200:x	000465	200	140	0,81	0,08	0,05	15	/

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.

Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira

Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

## 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.

## Possíveis elementos de conexão



**Conexão de mangueira**  
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Redutor de mangueira, simétrico**  
Redutor de mangueira para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Abraçadeira Master-Grip, aparafusável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Abraçadeira Master-Grip, aparafusável de aço inoxidável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Abraçadeira Master-Grip, engate rápido**  
Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO

### Solicite um orçamento

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

Consultas sobre produtos via  
[masterduct.com.br](http://masterduct.com.br)

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

