



## Master-PUR H Trivolution

Código do produto: 000063

Mangueira de PU (Poliuretano) para sucção e transporte de materiais granulados muito abrasivos, antiestática, retardante à chamas e resistente à micróbios



antiestática



resistente a micróbios



retardante a chamas



transparente



flexível



médio pesado



resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- **Construção:** mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- **Design da espiral:** feito de fio de aço
- **Material da espiral:** Aço para molas
- **Revestimento do tecido:** feito de material puro, feito de material especificado, adição de um agente antiestático permanente não migratório, espessura da parede entre as espirais aprox. 1,4 mm
- **Material do tecido:** Poliéster Poliuretano
- **Especificações da parede:** resistência de superfície  $R_o < 10^9$  Ohm, medida de acordo com a norma DIN EN ISO 8031, o material é mais resistente à abrasão do que o poliuretano comparável, de acordo com a norma DIN ISO 4649, retardante de chamas de acordo com a norma DIN 4102 B1

#### Propriedades

- **Especificações do Produto:** em conformidade com a norma DIN 26057, de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- **Propriedades Químicas:** resistente a micróbios, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao óleo, boa resistência à gasolina, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- **Flexibilidade:** flexível
- **Propriedades Físicas:** permanentemente antiestático

- **Peso:** médio pesado
- **Resistência à Pressão:** resistente à pressão
- **Cor:** transparente
- **Outros:** alto vácuo e boa resistência à pressão, configurável como um sistema de mangueiras com interface digital para compatibilidade com o aplicativo AMPIUS®.

### Temperatura de operação

- **Intervalo de Temperatura:** -40 - 90 °C
- **Picos máximos admissíveis de temperatura:** brevemente até 125 °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:** Agricultura, Automotivo, Mecânica, Robótica e Automação, Indústrias em Geral, Indústria de Semicondutores, Tecnologia Aeroespacial, Ventilação e Ar-condicionado, Geração de Energia, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Moveleira e Madeireira, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Metal e Ferramentas

### Opções de customização

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

## Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior 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
000063:13:x	000063	13	19	38	0,15	4,7	0,92	25	5,00, 10
000063:16:x	000063	16	22	40	0,20	4,5	0,92	25	5,00, 10, 15
000063:20:x	000063	20	26	43	0,22	4,3	0,92	25	5,00, 10, 15
000063:25:x	000063	25	32	46	0,28	4,19	0,92	25	/
000063:26:x	000063	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25	5,00, 10, 15, 20
000063:30:x	000063	30	39,2	51,3	0,32	3,25	0,92	25	5,00, 10, 15
000063:32:x	000063	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25	5,00, 10, 15, 20
000063:38:x	000063	38	47	69	0,46	3,12	0,82	25	5,00, 10, 15, 20
000063:40:x	000063	40	49	72	0,49	3	0,82	25	5,00, 10, 15, 20
000063:45:x	000063	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25	5,00, 10, 15, 20
000063:50:x	000063	50	60	86	0,66	2,82	0,82	25	/
000063:51:x	000063	51	61	87	0,71	2,9	0,82	25	5,00, 10, 15, 20
000063:55:x	000063	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25	5,00, 10, 15
000063:60:x	000063	60	70	102	0,84	2,55	0,74	25	5,00, 10, 15, 20
000063:63:x	000063	63	72,6	106	0,87	2,49	0,71	25	5,00, 10
000063:65:x	000063	65	75	112	0,91	2,4	0,66	25	5,00, 10, 15, 20

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior 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
000063:70:x	000063	70	80	117	0,97	2,25	0,66	25	5,00, 10, 15
000063:76:x	000063	76	87	126	1,06	2	0,59	25	10, 15
000063:80:x	000063	80	91	132	1,11	2	0,59	25	5,00, 10, 15
000063:90:x	000063	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25	5,00, 10, 15
000063:100:x	000063	100	110	163	1,43	1,54	0,45	25	/
000063:102:x	000063	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25	5,00, 10, 15
000063:110:x	000063	110	121	179	1,61	1,35	0,46	25	5,00, 10, 15
000063:115:x	000063	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25	5,00, 10, 15
000063:120:x	000063	120	131	194	1,75	1,3	0,31	25	5,00, 10, 15
000063:127:x	000063	127	138	203	1,91	1,3	0,31	25	5,00, 10, 15
000063:130:x	000063	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25	5,00, 10
000063:140:x	000063	140	151	224	2,11	1,05	0,26	25	5,00, 10, 15
000063:150:x	000063	150	161	240	2,31	1,05	0,26	25	/
000063:152:x	000063	152	163	242	2,29	1,05	0,26	25	5,00, 10, 15
000063:160:x	000063	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25	5,00, 10, 15
000063:170:x	000063	170	181	270	2,67	0,9	0,18	25	5,00, 10
000063:175:x	000063	175	186	278	2,74	0,9	0,18	25	/
000063:180:x	000063	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25	5,00, 10
000063:200:x	000063	200	212	316	3,42	0,75	0,18	25	/
000063:203:x	000063	203	215	321	3,50	0,75	0,18	25	5,00, 10, 15
000063:225:x	000063	225	237	353	3,65	0,6	0,12	25	5,00, 10
000063:250:x	000063	250	263	390	3,91	0,6	0,12	25	5,00, 10, 15
000063:254:x	000063	254	267	396	3,91	0,58	0,12	25	/
000063:275:x	000063	275	288	426	4,22	0,45	0,12	25	/
000063:280:x	000063	280	293	435	4,30	0,45	0,12	25	5,00, 10
000063:300:x	000063	300	313	465	4,94	0,45	0,12	20	5,00, 10
000063:315:x	000063	315	328	488	5,19	0,45	0,12	20	/
000063:325:x	000063	325	338	503	5,35	0,45	0,12	20	/
000063:350:x	000063	350	363	540	6,96	0,45	0,12	20	5,00, 10
000063:375:x	000063	375	388	580	7,45	0,3	0,07	20	/
000063:400:x	000063	400	413	615	7,95	0,3	0,07	20	5,00, 10
000063:450:x	000063	450	463	690	8,94	0,3	0,07	20	/
000063:500:x	000063	500	513	765	9,93	0,3	0,07	20	/

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



### 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



### Conexão de mangueira

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



### Punho Combiflex PU-EL

Adaptação final PU para mangueiras Master-PUR L/H e Master-PVC L/H, condutoras de eletricidade



### Punho Combiflex PU, rosqueável

Conector roscado PU para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, seguindo a norma DIN ISO 228

### 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

