

Mangueiras Flexíveis

As mangueiras são a linha de condução de uma instalação de captação na fonte. As exigências colocadas a uma mangueira são:

- Resistência à utilização
- Baixo peso e elevada flexibilidade
- Não serem afectadas por temperaturas elevadas
- À prova de esmagamento
- Não produzirem choques de electricidade estática

Quando se utilizam mangueiras de extração compridas, o seu diâmetro deve aumentar progressivamente desde o ponto de extração, com o troço mais próximo do ponto de extração, não excedendo os 2-3 metros de comprimento. As ligações são efectuadas de uma forma prática com uniões externas.



Mangueiras de extração, standard

Ø	Artigo nº/m	Comprimento standard
76	2001	10 m
50	2401	5, 10, 15 m
38	2111	5, 10, 15 m
32	2112	5, 10, 15 m
25	2113	5, 10, 15 m



Mangueiras de extração, resistentes a temperaturas

Ø	Artigo nº/m	Comprimento standard
50	2004	5, 10, 15 m
38	2003	5, 10, 15 m



Mangueiras de extração, anti-estáticas

Ø	Artigo nº/m	Comprimento standard
76	2024 ^{***})	10 m
50	2013 ^{***})	5, 10, 15 m
38	2012 ^{***})	5, 10, 15 m
32	2005 ^{***})	5, 10, 15 m
25	2025 ^{***})	5, 10, 15 m



Mangueiras de extração PU, extra resistentes à abrasão.

Ø	Artigo nº/m	Comprimento standard
76	2056	5 ou 10 m
50	2054	5 ou 10 m
38	2055	5 ou 10 m

DADOS TÉCNICOS

Descrição	Diâmetro Ø	Artigo nº	Cor	Material	Temp °C max/min	Anti-estáticas	Resistência à abrasão	Resistência aos Uv e Ozono	Resistência a fumos de soldadura	Resistência a solventes e óleos
Mangueiras de extração standard	76 mm 50 mm 38 mm 32 mm 25 mm	2001 2401 2111 2112 2113	Azul	PE	+45/-45	Não	2	2	3	3
Mangueiras de extração resistentes a temperaturas	50 mm 38 mm	2004 2003	Cinza	PP(EPDM)	+90/-40	Não	3	2	1	4
Mangueiras de extração anti-estáticas	76 mm 50 mm 38 mm 32 mm 25 mm	2024 ^{***}) 2013 ^{***}) 2012 ^{***}) 2005 ^{***}) 2025 ^{***})	Preto	PE	+45/-40	Sim **)	2	2	3	3
Mangueiras de extração PU, extra resistentes à abrasão	76 mm 50 mm 38 mm	2056 2054 2055	Transparente	PU	+80/-60	Sim *)	1	1	3	1
Escala:	1 Excelente 3 Limitado	2 Bom 4 Fraco	Anti-estático é definido como tendo uma condutividade < 10 ⁹ Ω. *) O aramado deve estar descarnado e em contacto com material condutivo para fazer descarga estática. **) Certificações anti-estática (ESD) de acordo com o Instituto Sueco de Ensaios e Pesquisa (SP). ***) Para categoria ESD, colocar um E após o n.º do artigo.							
O Ø é referente ao interior da mangueira										