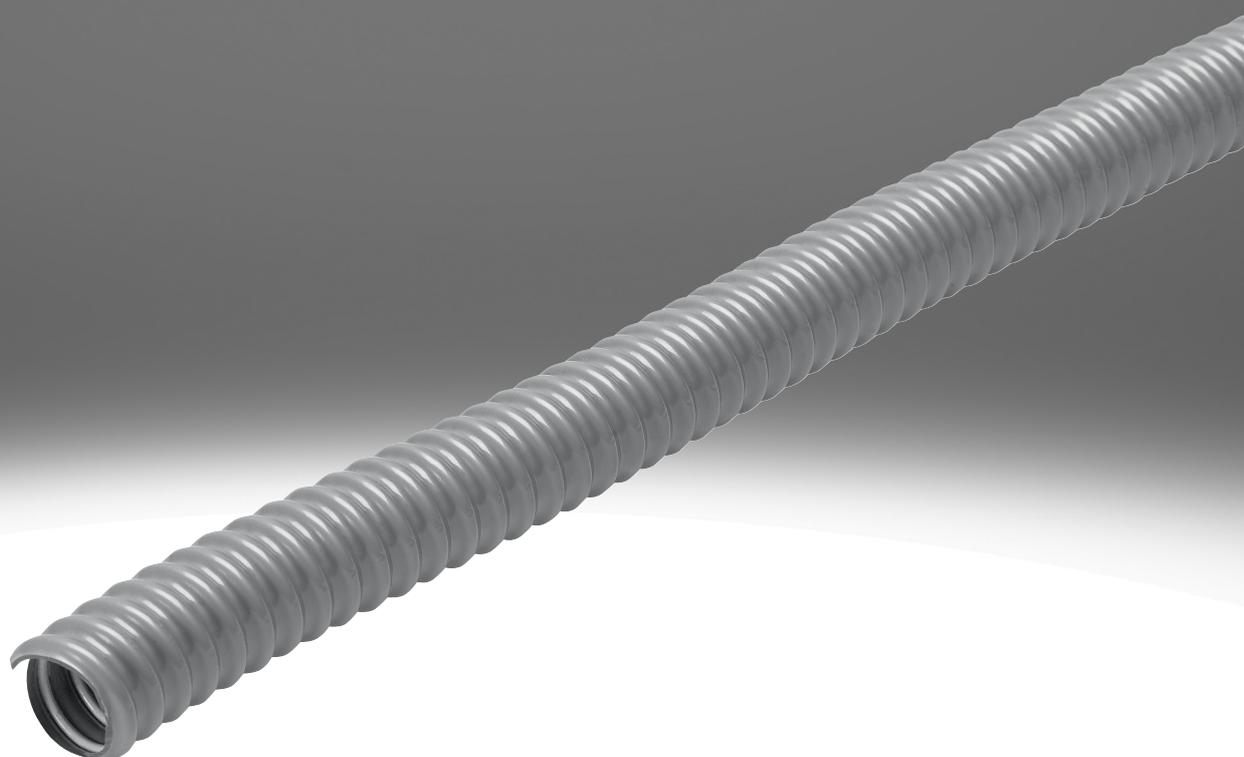


**Tubo protector**

**FESTO**



## Características

### Información resumida

Nuestros sistemas de tubos protectores para conductos neumáticos constan de tubos protectores y racores para tubos. Los tubos protectores son tubos flexibles de metal o plástico para proteger los tubos flexibles neumáticos y los cables eléctricos de máquinas y equipos. Para un uso óptimo de los tubos protectores, también es aconsejable utilizar los racores adecuados para tubos protectores.

### Serie

[MKV]	Tubo protector PVC	[MKR]	Tubo protector PA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versátil</li><li>• Estirable y comprimible</li><li>• Impermeable</li><li>• Muy resistente al aceite y al ácido</li><li>• Apto para racor roscado de tubo protector MKVV</li><li>• Cloruro de polivinilo, acero para muelles</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Versátil</li><li>• Para la protección de cables eléctricos y tubos neumáticos</li><li>• Adecuado para el racor roscado de tubo protector MKRV/MKRL</li><li>• Poliamida</li></ul>	
[MKG]	Tubo protector de dos piezas	[MK]	Tubo protector metálico
<ul style="list-style-type: none"><li>• El tubo interior y el exterior pueden separarse entre sí</li><li>• Polipropileno</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Gran versatilidad</li><li>• Resistente a la tracción</li><li>• Puede soportar la presión lateral</li><li>• Puede usarse hasta 220 °C</li><li>• Acero galvanizado</li></ul>	

## Códigos del producto

001	Serie	
<b>MK</b>	Tubo protector metálico	
<b>MKG</b>	Tubo protector de dos piezas	
<b>MKR</b>	Tubo protector PA	
<b>MKV</b>	Tubo protector PVC	

002	Diámetro interior del tubo flexible	
<b>4</b>	4 mm	
<b>6</b>	6 mm	
<b>10</b>	10 mm	
<b>12</b>	12 mm	
<b>16,5</b>	16,5 mm	
<b>23</b>	23 mm	
<b>29</b>	29 mm	
<b>36</b>	36 mm	

003	Tamaño de la conexión	
<b>9</b>	9	
<b>11</b>	11	
<b>13,5</b>	13,5	
<b>16</b>	16	
<b>21</b>	21	
<b>29</b>	29	
<b>36</b>	36	
<b>48</b>	48	

004		
<b>B</b>	Segunda generación	

## Hoja de datos

### Especificaciones técnicas – Tubo protector

Abreviatura de tipo	MK	MKG	MKR	MKV
Posición de montaje	–	Cualquiera		
Temperatura ambiente	–	-20 ... 100°C	–	
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	–	2 - riesgo de corrosión moderado		
Material del tubo protector	–	PP	–	
Nota sobre el material	–	Conformidad con la Directiva RoHS	–	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	VDMA24364-B2-L		VDMA24364-B1/B2-L

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Referencias de pedido

Referencias de pedido - MK (tubo flexible de protección, enrollado helicoidalmente)				
	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo	
	VDMA24364-B1/B2-L	2203	MK-4	
		2204	MK-6	

Referencias de pedido – MKV (apto para racor roscado de tubo protector MKVV)				
	Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	2 - riesgo de corrosión moderado	VDMA24364-B1/B2-L	7148	MKV-PG-48
			7550	MKV-PG-29
			7404	MKV-PG-13,5
			7147	MKV-PG-36
			7549	MKV-PG-21

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

Referencias de pedido – MKR (adecuado para el racor roscado de tubo protector MKRV/MKRL)				
	Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	2 - riesgo de corrosión moderado	VDMA24364-B2-L	177564	MKR-10-PG-9
			177566	MKR-16,5-PG-16
			177565	MKR-12-PG-11
			177567	MKR-23-PG-21
			177568	MKR-29-PG-29

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

Referencias de pedido: MKG (tubo flexible interior y exterior separable)				
	Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	Conformidad PWIS	N.º art.	Tipo
	2 - riesgo de corrosión moderado	VDMA24364-B2-L	3156319	MKG-36-PG-29
			3156318	MKG-23-PG-29-B

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)