



## Funda Helicoidal en Polietileno de Uso General

### • SBPE

#### Ventajas y Beneficios

La Funda Helicoidal SBPE está fabricada en polietileno y es usada como organizador y protector de cables y mangueras. Debido a su estructura espiral, la Funda Helicoidal puede aplicarse a cables o mangueras in situ. Además, es posible ramificar cables en cualquier punto y dirección a lo largo de su cuerpo. La Funda Helicoidal SBPE está disponible en varias gamas y diámetros, colores y materiales.

#### Aplicación

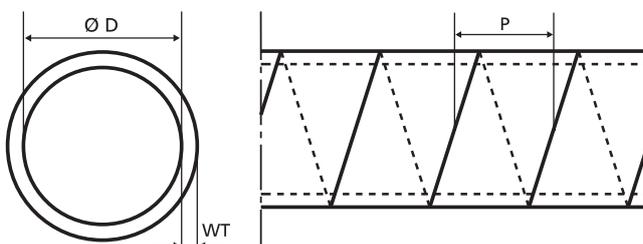
La Funda Helicoidal SBPE es usada como guiador y protector de cables donde se necesita una alta protección mecánica, industria del automóvil, cuadristas, en instalaciones eléctricas. El formato de 30Mtrs es usado en aplicaciones industriales, mientras que para pequeñas instalaciones existe el formato de 5Mtrs para las medidas de 4 y 9, dando infinidad de soluciones en protección a este mercado.



Funda Helicoidal SBPE.

#### Datos del Material

Material	<b>Polietileno (PE)</b>
Temp. Trabajo	<b>-60 °C a +90 °C, intermitente +120 °C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 HB</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Pared (WT)	Ancho (P)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color
SBPE largo 5mts							
161-41103	<b>SBPE4D</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Natural (NA)
161-41104	<b>SBPE4D</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Negro (BK)
161-41105	<b>SBPE4D</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Gris (GY)
161-41203	<b>SBPE9D</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Natural (NA)
161-41204	<b>SBPE9D</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Negro (BK)
161-41205	<b>SBPE9D</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Gris (GY)
SBPE largo 30mts							
161-41000	<b>SBPE1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Natural (NA)
161-41001	<b>SBPE1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Negro (BK)
161-41002	<b>SBPE1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Gris (GY)
161-41100	<b>SBPE4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Natural (NA)
161-41101	<b>SBPE4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Negro (BK)
161-41102	<b>SBPE4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Gris (GY)
161-41200	<b>SBPE9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Natural (NA)
161-41201	<b>SBPE9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Negro (BK)
161-41202	<b>SBPE9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Gris (GY)
161-41300	<b>SBPE16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Natural (NA)
161-41301	<b>SBPE16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Negro (BK)
161-41302	<b>SBPE16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Gris (GY)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



## Funda Helicoidal en Polietileno para Protección a la Llama

### • SBPEFR

#### Ventajas y Beneficios

La Funda Helicoidal SBPEFR está fabricada en polietileno con retardante de llama, usado como protector mecánico en cables y mangueras pero además donde una protección al fuego sea importante. Su estructura espiral permite una fácil, rápida y limpia instalación. El mazo es asegurado firmemente pero con mucha flexibilidad. SBPEFR está disponible en una amplia gama de diámetros y en dos colores.

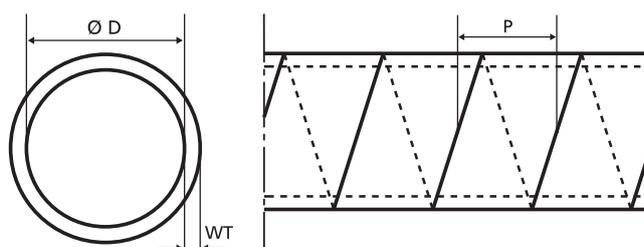
#### Aplicación

La Funda Helicoidal SBPEFR es usada en áreas donde la protección al fuego es importante, como en el sector del automóvil o la industria eléctrica en general.



Funda Helicoidal SBPEFR está disponible en un amplio rango de medidas y en 2 colores, Blanco y Negro.

Datos del Material	
Material	Polietileno (PE), llama retardada
Temp. Trabajo	-60 °C a +80 °C, intermitente +120 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 V2, acorde a FMVSS 302 Type B



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Pared (WT)	Ancho (P)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.	Color
SBPEFR largo 30mts							
161-43000	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Blanco (WH)
161-43001	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Negro (BK)
161-43100	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Blanco (WH)
161-43101	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Negro (BK)
161-43200	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Blanco (WH)
161-43201	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Negro (BK)
161-43300	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Blanco (WH)
161-43301	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Negro (BK)

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



### Funda Helicoidal para una Mayor Resistencia y Protección Contra la Abrasión

- SBPA

#### Ventajas y Beneficios

La Funda Helicoidal SBPA está fabricada en poliamida PA6 libre de halógenos y ofrece una excelente protección contra la tensión y la abrasión. Es robusta pero fácil de instalar debido a su estructura en espiral. Además, es posible ramificar cables en cualquier punto y dirección a lo largo de su cuerpo.

#### Aplicación

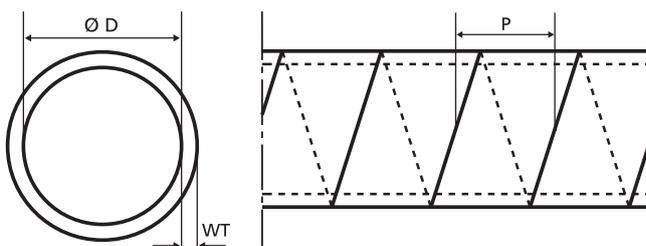
La Funda Helicoidal SBPA es principalmente usada en la industria del automóvil y del cableado.



Funda Helicoidal.

#### Datos del Material

Material	<b>Poliamida 6 (PA6)</b>
Color	<b>Natural (NA)</b>
Temp. Trabajo	<b>-60 °C a +95 °C, intermitente +130 °C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 HB</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Pared (WT)	Ancho (P)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.
SBPA largo 30mts						
161-42000	<b>SBPA1.5</b>	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0
161-42100	<b>SBPA4</b>	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0
161-42200	<b>SBPA9</b>	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0
161-42300	<b>SBPA16</b>	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



### Funda Helicoidal en Poliamida con clasificación UL94V0

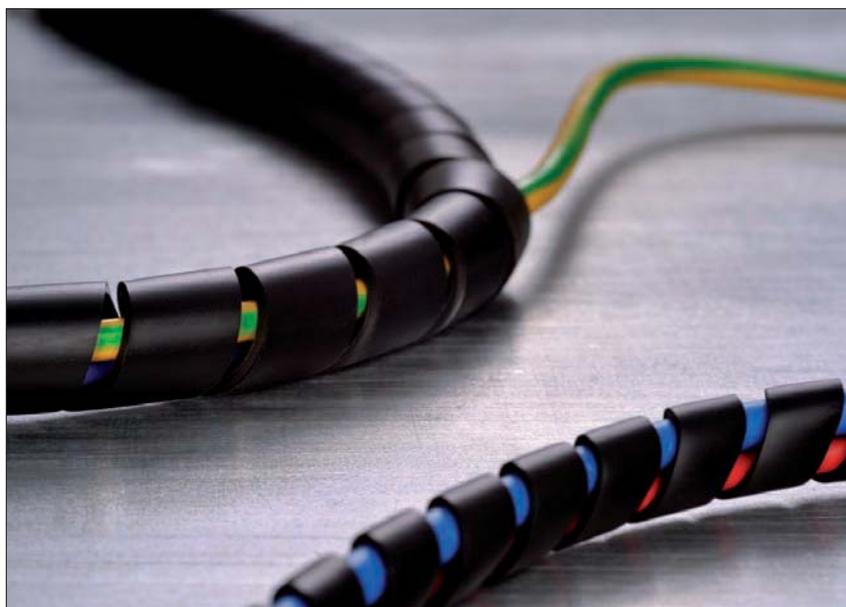
- SBPAV0

#### Ventajas y Beneficios

La Funda Helicoidal SBPAV0 está fabricada en poliamida libre de halógenos, auto extingible y con retardante de llama, acorde a UL94V0. Es fácil de instalar y ofrece una protección mecánica y contra la abrasión muy optima. Su forma en espiral la permite ser quitada y puesta tantas veces como se necesite.

#### Aplicación

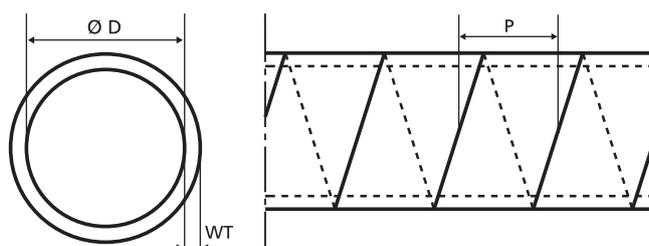
La Funda Helicoidal SBPAV0 es usada en aplicaciones muy exigentes, por ejemplo en edificios públicos, en trenes y aviones, siempre que se necesiten los requisitos de UL94 V0.



Funda Helicoidal.

#### Datos del Material

Material	<b>Poliamida 6 V0 (PA6V0)</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temp. Trabajo	<b>-60 °C a +95 °C, intermitente +130 °C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 V0</b>
Certificación	<b>UL</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Pared (WT)	Ancho (P)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.
SBPAV0 largo 30mts						
161-44000	<b>SBPAV01.5</b>	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0
161-44100	<b>SBPAV04</b>	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0
161-44200	<b>SBPAV09</b>	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0
161-44300	<b>SBPAV016</b>	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



¡Nota! No todos los productos listados cumplen con estas aprobaciones. Para Productos con Aprobaciones Específicas, por favor ver el Apéndice.



## Funda Helicoidal en PTFE para una Superior Protección

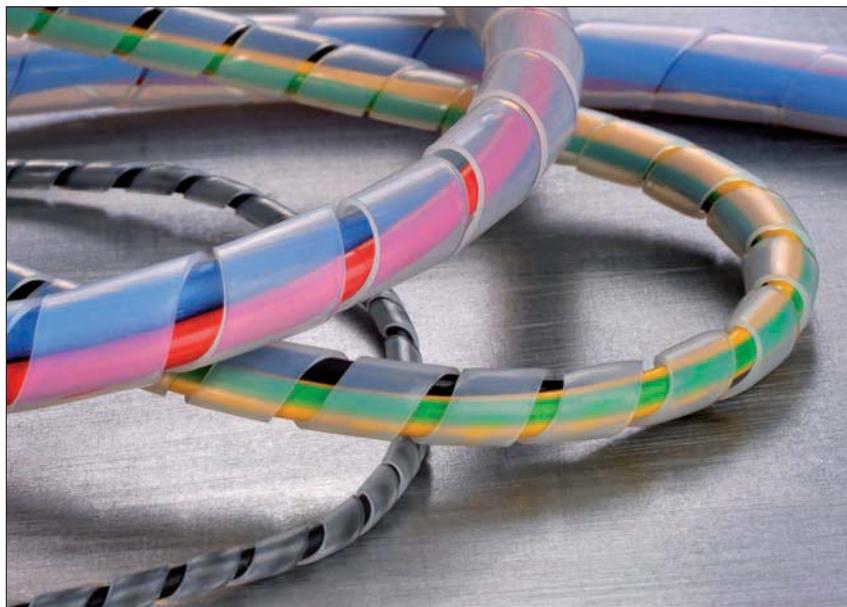
### • SBPTFE

#### Ventajas y Beneficios

La Funda Helicoidal SBPTFE está fabricada en politetrafluoroetileno, un material superior con unas excelentes propiedades al fuego cumpliendo UL94V0. Esta funda helicoidal ofrece una solución inmejorable contra la abrasión y las temperaturas extremas. La SBPTFE es también muy resistente contra muchos agentes químicos.

#### Aplicación

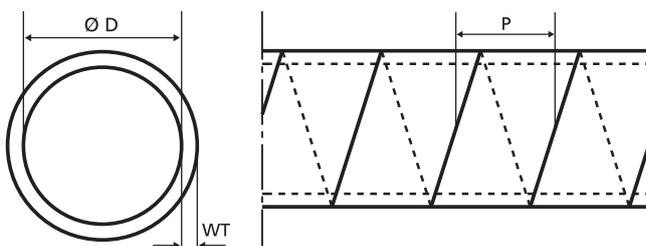
La Funda Helicoidal SBPTFE es usada como protección contra químicos y la exposición a muy altas temperaturas, además de tener una superior resistencia a la abrasión.



Funda Helicoidal SBPTFE - ideal para condiciones extremas.

#### Datos del Material

Material	<b>Politetrafluoroetileno (PTFE)</b>
Color	<b>Natural (NA)</b>
Temp. Trabajo	<b>-60 °C a +260 °C, intermitente +350 °C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 V0</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Pared (WT)	Ancho (P)	Apli. Ø min.	Apli. Ø max.
SBPTFE largo 5mts						
161-45000	<b>SBPTFE1.5</b>	1,5	0,5	6,0	1,6	8,0
161-45100	<b>SBPTFE4</b>	4,0	0,7	7,8	5,0	20,0
161-45200	<b>SBPTFE9</b>	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



### Funda Helicoidal en Polipropileno con Alta Resistencia a Aceites, Paso Grande

- SPS

#### Ventajas y Beneficios

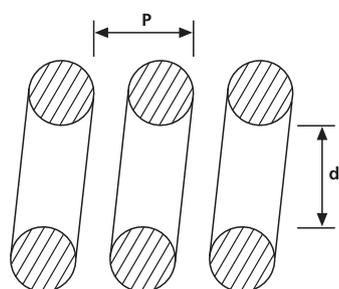
La funda helicoidal SPS es muy robusta y ofrece muy buena protección contra el estrés mecánico y los aceites. Además la SPS es muy resistente a la abrasión. Está disponible en muchos diámetros hasta 50mm, siendo ideal para mazos de gran tamaño.

#### Aplicación

La funda helicoidal SPS está especialmente indicada para el uso en áreas donde se necesita una gran resistencia a la abrasión y en grandes diámetros, como por ejemplo la industria del automóvil y/o el sector petroquímico.



Funda Helicoidal SPS es muy robusta y ofrece una buena resistencia a los aceites.



Funda Helicoidal SPS (cinta estrecha)

#### Datos del Material

Material	<b>Polipropileno (PP)</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temp. Trabajo	<b>-30 °C a +100 °C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 HB</b>



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Apli. Ø max.	Ancho (P)
SPS largo 1mts				
162-10100	<b>SPS10</b>	10	14	5,0
162-10150	<b>SPS15</b>	15	20	5,0
162-10200	<b>SPS20</b>	20	25	5,5
162-10250	<b>SPS25</b>	25	30	6,0
162-10300	<b>SPS30</b>	30	37	6,5
162-10350	<b>SPS35</b>	35	42	6,5
162-10400	<b>SPS40</b>	40	48	7,0
162-10500	<b>SPS50</b>	50	59	8,0

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



### Funda Helicoidal en Polipropileno con Alta Resistencia a Aceites, Paso Grande

#### • SPF

#### Ventajas y Beneficios

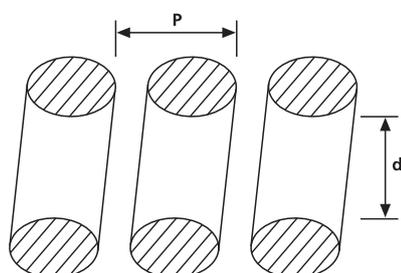
La funda helicoidal SPF es muy robusta y ofrece muy buena protección contra el estrés mecánico y los aceites. Además la SPF es usada como protector y organizador de cables. Su forma de cinta plana es ideal para la inserción de cables. Está disponible en muchos diámetros hasta 50mm, siendo ideal para mazos de cable de gran tamaño.

#### Aplicación

La funda helicoidal SPF es ideal para cualquier aplicación donde se necesite una buena resistencia a la abrasión y se mantengan los cables estables. SPF se utiliza en la industria eólica, plantas de construcción y la industria petro-química.



Funda Helicoidal - Robusta y resistente a la abrasión.



Funda Helicoidal SPF (cinta ancha)

#### Datos del Material

Material	Polipropileno (PP)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-30 °C a +100 °C
Flamabilidad	acorde a UL94 HB



#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Interno (D)	Apli. Ø max.	Ancho (P)
SPF largo 1mt				
162-20100	SPF10	10	13	10
162-20150	SPF15	15	18	13
162-20200	SPF20	20	23	18
162-20250	SPF25	25	29	19
162-20300	SPF30	30	34	20
162-20350	SPF35	35	39	20
162-20400	SPF40	40	45	20
162-20500	SPF50	50	56	22

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas