

Kaapelisuoja

## Kaapelisidontajärjestelmät

Sidontaspiraalit kaapeleiden  
niputtamiseen ja suojaamiseen

**HellermannTyton**

## Sidontaspiraalit SBPE, SBPEFR, SBPA, SBPAVO ja SBPTFE

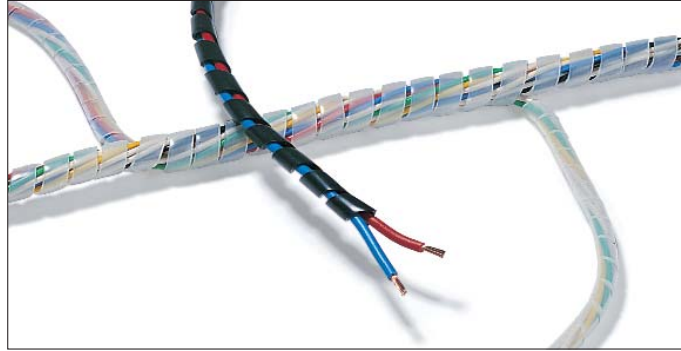
### Ominaisuudet ja edut

Sidontaspiraalia käytetään kaapeleiden ja johtimien niputtamiseen ja suojaamiseen. Sidontaspiraaleja valmistetaan monia eri kokoja, värejä ja useista materiaaleista. Sidontaspiraali SBPEFR on paloa hidastava ja SBPAVO itsestään sammuva. Sidontaspiraali SBPTFE kestää korkeita käyttölämpötiloja ja useampia kemikaaleja. Kaapeleita voidaan helposti haarottaa mistä kohdasta sidontaspiraalia tahansa.

### Käyttöalue

Sidontaspiraali suojaa kaapeleita ja johtimia mekaanista rasitusta vastaan. Tyypillisiä käyttökohteita ovat ajoneuvoteollisuus, sähkökeskukset, ohjauspulpetit sekä koneet ja laitteet.

Taulukon Ø D on spiraalin sisähalkaisija.



SBPE-sidontaspiraali.

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyeteeni (PE)</b>
Käyttölämpötila	<b>-60°C - +90°C (+120°C, lyhytaikaisesti)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 HB</b>



(Halogeenivapaa)

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyeteeni (PEFR), paloa hidastava</b>
Käyttölämpötila	<b>-60°C - +80°C (+120°C, lyhytaikaisesti)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2</b>



(Halogeenivapaa)

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6 V0 (PA6V0)</b>
Käyttölämpötila	<b>-60°C - +95°C (+130°C, lyhytaikaisesti)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V0</b>



(Halogeenivapaa)

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6 (PA6)</b>
Käyttölämpötila	<b>-60°C - +95°C (+130°C, lyhytaikaisesti)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 HB</b>



(Halogeenivapaa)

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polytetrafluorieteeni (PTFE)</b>
Käyttölämpötila	<b>-60°C - +260 °C (+350°C, lyhytaikaisesti)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V0</b>



### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotenummus	Ø D	Seinäpaksuus (WT)	Jako (P)	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Materiaali	Väri	Jakelupakkaus
SBPE, 5m pakkaus										
161-41103	-	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Luonnon (NA)	5 m
161-41104	-	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Musta (BK)	5 m
161-41105	-	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Harmaa (GY)	5 m
161-41203	-	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Luonnon (NA)	5 m
161-41204	-	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Musta (BK)	5 m
161-41205	-	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Harmaa (GY)	5 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

## Sidontaspiraalit SBPE, SBPEFR, SBPA, SBPAVO ja SBPTFE

Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimike-numero	Snro	Tuotetunnus	Ø D	Seinämapaksuus (WT)	Jako (P)	Nipun min. Ø	Nipun max. Ø	Materiaali	Väri	Jakelupakkaus
<b>SBPE</b>										
161-41000	13 708 60	<b>SBPE1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Luonnon (NA)	30 m
161-41001	13 704 01	<b>SBPE1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Musta (BK)	30 m
161-41002	–	<b>SBPE1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE	Harmaa (GY)	30 m
161-41100	13 708 61	<b>SBPE4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Luonnon (NA)	30 m
161-41101	13 704 02	<b>SBPE4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Musta (BK)	30 m
161-41102	–	<b>SBPE4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE	Harmaa (GY)	30 m
161-41200	13 708 62	<b>SBPE9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Luonnon (NA)	30 m
161-41201	13 704 03	<b>SBPE9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Musta (BK)	30 m
161-41202	–	<b>SBPE9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE	Harmaa (GY)	30 m
161-41300	13 708 66	<b>SBPE16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Luonnon (NA)	30 m
161-41301	13 704 04	<b>SBPE16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Musta (BK)	30 m
161-41302	–	<b>SBPE16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE	Harmaa (GY)	30 m
<b>SPEFR</b>										
161-43000	–	<b>SBPEFR1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE-FR	Valkoinen (WH)	30 m
161-43001	–	<b>SBPEFR1.5</b>	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	PE-FR	Musta (BK)	30 m
161-43100	–	<b>SBPEFR4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE-FR	Valkoinen (WH)	30 m
161-43101	–	<b>SBPEFR4</b>	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	PE-FR	Musta (BK)	30 m
161-43200	–	<b>SBPEFR9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE-FR	Valkoinen (WH)	30 m
161-43201	–	<b>SBPEFR9</b>	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	PE-FR	Musta (BK)	30 m
161-43300	–	<b>SBPEFR16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE-FR	Valkoinen (WH)	30 m
161-43301	–	<b>SBPEFR16</b>	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	PE-FR	Musta (BK)	30 m
<b>SBPA</b>										
161-42000	–	<b>SBPA1.5</b>	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0	PA6	Luonnon (NA)	30 m
161-42100	–	<b>SBPA4</b>	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0	PA6	Luonnon (NA)	30 m
161-42200	–	<b>SBPA9</b>	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0	PA6	Luonnon (NA)	30 m
161-42300	–	<b>SBPA16</b>	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0	PA6	Luonnon (NA)	30 m
<b>SBPAVO</b>										
161-44000	–	<b>SBPAV01.5</b>	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0	PA6V0	Musta (BK)	30 m
161-44100	–	<b>SBPAV04</b>	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0	PA6V0	Musta (BK)	30 m
161-44200	–	<b>SBPAV09</b>	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0	PA6V0	Musta (BK)	30 m
161-44300	–	<b>SBPAV016</b>	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0	PA6V0	Musta (BK)	30 m
<b>SBPTFE</b>										
161-45000	–	<b>SBPTFE1.5</b>	1,5	0,5	6,0	1,6	8,0	PTFE	Luonnon (NA)	5 m
161-45100	–	<b>SBPTFE4</b>	4,0	0,7	7,8	5,0	20,0	PTFE	Luonnon (NA)	5 m
161-45200	–	<b>SBPTFE9</b>	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0	PTFE	Luonnon (NA)	5 m

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.



HellermannTyton  
Sähkötie 8  
01510 Vantaa  
Puh: (09) 8700 450  
Fax: (09) 8700 4520  
E-mail: [myynti@HellermannTyton.fi](mailto:myynti@HellermannTyton.fi)  
[www.HellermannTyton.fi](http://www.HellermannTyton.fi)