



Spiralschlauch für Standardanwendungen

- SBPE

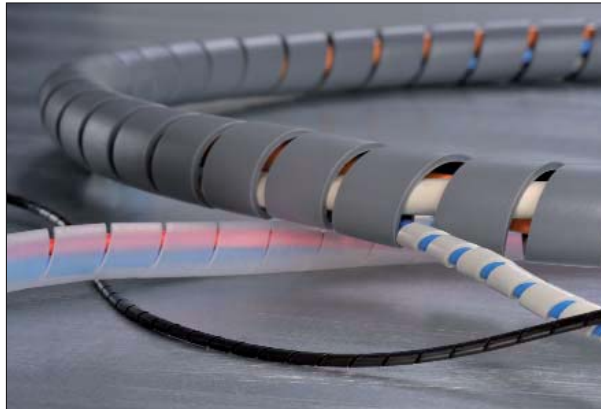
Hauptmerkmale

SBPE Spiralschläuche aus Polyethylen dienen zur Bündelung und Führung von Leitungen bei Standardanwendungen. Wegen ihrer Wendelstruktur lassen sich SBPE Spiralschläuche auch leicht um bereits montierte Kabel wickeln. Einzelne Leitungen können an jeder Stelle ausgeführt werden. SBPE Spiralschläuche werden in verschiedenen Größen und Farben angeboten.

Anwendungen



SBPE Spiralschläuche eignen sich besonders für Anwendungen in der Kabelkonfektion sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau.

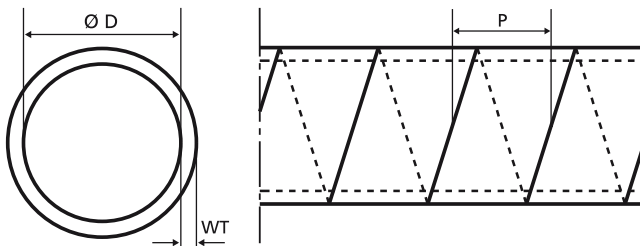
Die 30-m-Verpackung ist optimal für viele industrielle Anwendungen geeignet. Für kleinere Bedarfe sind die Spiralschläuche in den Größen 4 und 9 zusätzlich in praktischen 5-m-Längen erhältlich.



Spiralschläuche SBPE.

Materialdaten	
Material	Polyethylen (PE)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø D	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe
SBPE 5-m-Längen							
161-41103	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Natur (NA)
161-41104	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Schwarz (BK)
161-41105	SBPE4D	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Grau (GY)
161-41203	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Natur (NA)
161-41204	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Schwarz (BK)
161-41205	SBPE9D	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Grau (GY)
SBPE 30-m-Längen							
161-41000	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Natur (NA)
161-41001	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Schwarz (BK)
161-41002	SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Grau (GY)
161-41100	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Natur (NA)
161-41101	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Schwarz (BK)
161-41102	SBPE4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Grau (GY)
161-41200	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Natur (NA)
161-41201	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Schwarz (BK)
161-41202	SBPE9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Grau (GY)
161-41300	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Natur (NA)
161-41301	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Schwarz (BK)
161-41302	SBPE16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Grau (GY)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Spiralschlauch für höhere Brandschutzanforderungen

• SBPEFR

Hauptmerkmale

SBPEFR Spiralschläuche aus flammhemmenden Polyethylen eignen sich für den mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen in Bereichen mit erhöhten Brandschutzanforderungen. Die Wendelstruktur ermöglicht eine schnelle, einfache und saubere Bündelung. Das Kabelbündel wird dabei zuverlässig gehalten und bleibt dennoch flexibel. SBPEFR sind in mehreren Größen und 2 Farben erhältlich.

Anwendungen

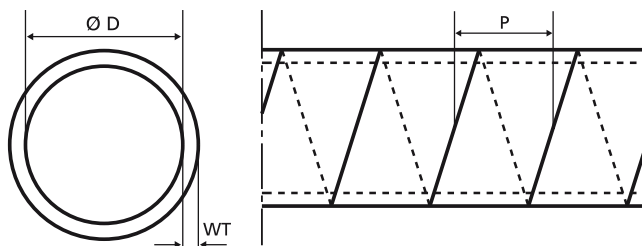
Anwendung finden SBPEFR Spiralschläuche vorwiegend in Bereichen mit erhöhten Brandschutzanforderungen, wie bspw. im Automobilbereich und in der Elektroindustrie.



Spiralschlauch SBPEFR ist in mehreren Größen in Schwarz und Weiß erhältlich.

Materialdaten

Material	Polyethylen (PE-FR), flammhemmend
Betriebstemperatur	-60 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2, entspricht FMVSS 302 Typ B



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø D	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe
SBPEFR 30-m-Längen							
161-43000	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Weiß (WH)
161-43001	SBPEFR1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8,0	Schwarz (BK)
161-43100	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Weiß (WH)
161-43101	SBPEFR4	4,0	1,0	7,8	5,0	20,0	Schwarz (BK)
161-43200	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Weiß (WH)
161-43201	SBPEFR9	9,0	1,4	12,5	10,0	100,0	Schwarz (BK)
161-43300	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Weiß (WH)
161-43301	SBPEFR16	16,0	1,6	16,0	20,0	150,0	Schwarz (BK)

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Spiralschlauch für verbesserten Abriebschutz

• SBPA

Hauptmerkmale

SBPA Spiralschläuche bestehen aus halogenfreiem Polyamid und bieten hohen Abriebschutz und Zugfestigkeit. Die robuste und einfach zu montierende Spiralumwicklung sorgt für optimalen mechanischen Schutz des Kabelbündels. Einzelne Leitungen können an jeder Stelle ausgeführt werden.

Anwendungen

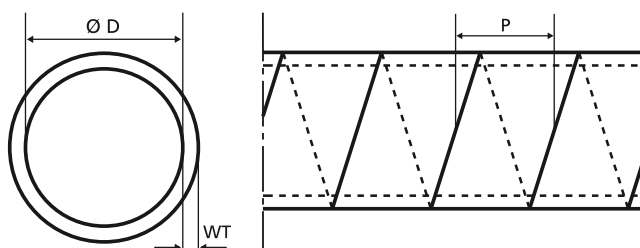
Eingesetzt werden SBPA Spiralschläuche vorwiegend im Automobilbereich und in der Kabelkonfektion.



SPBA Spiralschläuche bieten optimale Abriebfestigkeit.

Materialdaten

Material	Polyamid 6 (PA6)
Farbe	Natur (NA)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +95 °C, kurzfristig bis +130 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø D	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
SBPA 30-m-Längen						
161-42000	SBPA1.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0
161-42100	SBPA4	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0
161-42200	SBPA9	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0
161-42300	SBPA16	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Spiralschlauch mit UL94V0-Klassifizierung

• SBPAV0

Hauptmerkmale

Durch die flammhemmenden Zusätze sind SBPAV0 Spiralschläuche selbstverlöschend nach UL94 V0. SBPAV0 Spiralschläuche aus halogenfreiem Polyamid sind einfach zu montieren und bieten optimalen mechanischen Schutz. Mehrere Kabel können mit SBPAV0 Spiralschläuchen zu einem handlichen Bündel zusammengefügt werden. SBPAV0 Spiralschläuche lassen sich wieder mühelos entfernen und wiederverwenden.

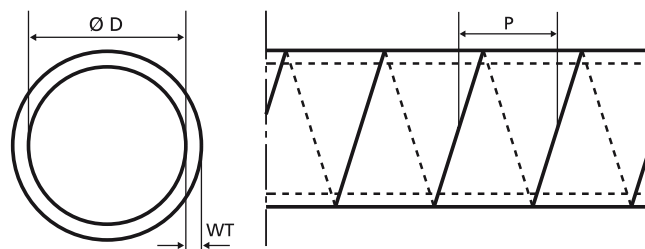
Anwendungen

Der Einsatz von SBPAV0 Spiralschläuchen eignet sich vor allem für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen die Brandschutzklasse UL94 V0 gefordert wird, wie im Schienenfahrzeugbau, in der Luftfahrtindustrie und beim Bau von öffentlichen Gebäuden.



SBPAV0 Spiralschläuche.

Materialdaten	
Material	Polyamid 6 V0 (PA6V0)
Farbe	Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +95 °C, kurzfristig bis +130 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V0
Zulassungen	UL



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø D	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
SBPAV0 30-m-Längen						
161-44000	SBPAV01.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8,0
161-44100	SBPAV04	4,0	0,6	7,8	5,0	20,0
161-44200	SBPAV09	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0
161-44300	SBPAV016	16,0	1,2	16,0	20,0	150,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



PTFE-Spiralschlauch für höchsten Schutz

• SBPTFE

Hauptmerkmale

SBPTFE Spiralschläuche aus Polytetrafluorethylen verfügen über ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften und erfüllen die Anforderungen nach UL94 V0. Die Spiralschläuche sind besonders leicht und bieten den höchsten Schutz gegen Abrieb und extreme Temperaturen. Selbst gegen viele Chemikalien sind SBPTFE Spiralschläuche äußerst beständig.

Anwendungen

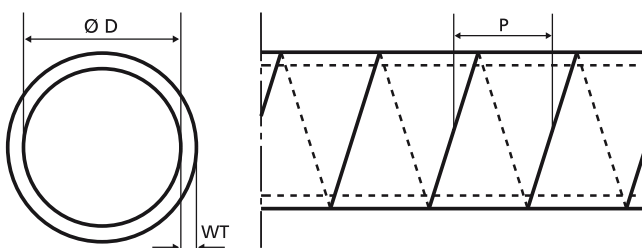
Überall dort, wo sehr hohe Anforderungen an chemische und Temperaturbeständigkeit gestellt werden, kommt SBPTFE zum Einsatz.



Spiralschlauch SBPTFE - optimal für extreme Anforderungen.

Materialdaten

Material	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Farbe	Natur (NA)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +260 °C, kurzfristig bis +350 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V0



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø D	Wanddicke (WT)	Wendelbreite (P)	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.
SBPTFE 5-m-Längen						
161-45000	SBPTFE1.5	1,5	0,5	6,0	1,6	8,0
161-45100	SBPTFE4	4,0	0,7	7,8	5,0	20,0
161-45200	SBPTFE9	9,0	1,0	12,5	10,0	100,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Metallhaltige Spiralschläuche

- **SBPEMC**

SBPEMC eignet sich hervorragend für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung.

Hauptmerkmale

- Hoher Metallanteil für ein zuverlässiges Auffinden mit Standard-Detektoren
- Korrosionsbeständig
- Blaue Farbe für eine bessere Sichtbarkeit
- Die ideale Lösung für die Bündelung und den Schutz von Kabeln und Leitungen
- Hoch flexibel
- Kann nachträglich montiert werden
- Ausführen von Kabeln über die gesamte Länge möglich



SBPEMC metallhaltige Spiralschläuche.

MATERIAL	Polyethylen (PE), Edelstahl, rostfrei (SS)
Betriebstemperatur	-60 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +120 °C
Brandschutzeigenschaften	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Detektierbare, metallhaltige Spiralschläuche schützen Kabel an Lebensmittelverarbeitungsmaschinen.



Mehr Details!

TYP	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Farbe	Rollenlänge	Art.-Nr.
SBPEMC1.5	1,6	8,0	Blau (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	5,0	20,0	Blau (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	10,0	100,0	Blau (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	20,0	150,0	Blau (BU)	30 m	161-46300

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.
Mindestbestimmungen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein.