

WIRE MANAGEMENT PRODUCTS

SPIRAL WRAP TUBING

SW

RoHS COMPLIANT

SPIRAL WRAP TUBING APPLICATIONS:

- Wire Harness Breakouts
- Cable Bundling

CHARACTERISTICS

OPERATING TEMPERATURE:

- Polyethylene: -20°C to 80°C
- Nylon: -40°C to 120°C
- Teflon*: -70°C to 250°C
- PVC: -20°C to 80°C

COLOR DESCRIPTION:

- SW-1 to 6, SW-20 to 25 and SW-30 to 35: Natural
- SW-10 to 14: White
- SW-40 to 45 and SW-50 to 53: Black



SPIRAL CUT FOR HARNESS BREAKOUTS:

Wire harnessing, cabling and bundling work is simplified with the use of Alpha's SW series spiral wrap tubing. SW tubing wraps tightly to the wire and cable being bundled, yet is flexible and simple to apply. All types maintain flexibility even when bent around sharp edges. Breakouts or tapoff connections may be made through the openings of the wrap. SW spiral wrap is constructed from several semi-rigid tubing materials and then cut on a continual spiral.

Alpha Part No.	Size In.	Standard Materials	Standard Put-Up Ft.	Max. Oper. Temp.	Min. Oper. Temp.	Nom. O.D. Inches	Nominal Wall Thickness Inches	Max. Diam. Inner Wire Bundle Inches	Flammability
SW-1	1/8	CLEAR POLYETHYLENE	25, 100, 500	80°C	-20°C	0.125	0.031	1/2	Not Flame Retardant.
SW-2	1/4	Ideal for general indoor applications. This cost-effective material is extremely abrasion resistant and is unaffected by most solvents.	25, 100, 500	80°C (176°F)	-20°C (-4°F)	0.250	0.046	2	
SW-3	3/8		25, 100			0.375	0.052	3	
SW-4	1/2		25, 100			0.500	0.062	4	
SW-5	3/4		25, 100, 500			0.750	0.065	5	
SW-6	1		25, 100, 500			1.000	0.095	6	
SW-10	1/8	FIRE RESISTANT POLYETHYLENE	25, 100, 500	80°C	-20°C	0.125	0.031	1/2	94V-0
SW-11	1/4	A cost-effective alternative to Nylon or Teflon*. This special material is self-extinguishing.	25, 100, 500	80°C (176°F)	-20°C (-4°F)	0.250	0.046	2	
SW-12	3/8		25, 100			0.375	0.052	3	
SW-13	1/2		25, 100			0.500	0.062	4	
SW-14	3/4		25, 100			0.750	0.065	5	
SW-20	1/8	NYLON	25, 100, 500	120°C	-40°C	0.125	0.016	1/2	94V-2
SW-21	1/4	Highly specialized product that is tough, durable, self-extinguishing, abrasion resistant, lightweight. Operates over a wide temp. range.	25, 100, 500	120°C (176°F)	-40°C (-40°F)	0.250	0.025	2	
SW-22	3/8		25, 100			0.375	0.035	3	
SW-23	1/2		25, 100			0.500	0.035	4	
SW-24	3/4		25, 100			0.750	0.032	5	
SW-25	1		25, 100			1.000	0.032	6	
SW-30	1/8	TEFLON*	25, 100	250°C	-70°C	0.125	0.030	1/2	Self Extinguishing.
SW-31	1/4	Self extinguishing, fluorocarbon, resin material. Possesses greatest min. & max. temp. range of any spiral wrap material. Suitable for use in a number of industrial applications.	25, 100	250°C (482°F)	-70°C (-94°F)	0.250	0.030	2	
SW-32	3/8		25, 100			0.375	0.030	2-1/2	
SW-33	1/2		25, 100			0.500	0.030	3	
SW-34	3/4		25, 100			0.750	0.032	3-1/2	
SW-35	1		25, 100			1.000	0.040	4	
SW-40	1/8	ULTRAVIOLET-RESISTANT BLACK POLYETHYLENE	25, 100, 500	80°C	-20°C	0.125	0.030	1/2	Not Flame Retardant.
SW-41	1/4	Recommended for outdoor use. Same properties as clear polyethylene but contains extra additive for moisture resistance ultraviolet light and rain.	25, 100, 500	80°C (176°F)	-20°C (-4°F)	0.250	0.045	2	
SW-42	3/8		25, 100			0.375	0.050	3	
SW-43	1/2		25, 100			0.500	0.060	4	
SW-44	3/4		25, 100, 500			0.750	0.065	5	
SW-45	1		25, 100, 500			1.000	0.095	6	
SW-50	1/8	PVC	25, 100	80°C	-20°C	0.125	0.032	1/2	Self Extinguishing.
SW-51	1/4	Superior to abrasion resistance, tensile strength, thermal, mechanical & electrical properties. Self-extinguishing flexible product.	25, 100	80°C (176°F)	-20°C (-4°F)	0.250	0.045	2	
SW-52	3/8		25, 100			0.375	0.052	2-1/2	
SW-53	1/2		25, 100			0.500	0.062	3	

*Registered trademark of E.I. DuPont Co.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331