Q2-Z

RoHS Compliant

ENVIRONMENT FRIENDLY, FLEXIBLE FLAME RETARDANT, HEAT SHRINKABLE TUBING SHRINK RATIO 2:1

Features/Applications
An environment friendly, flame retardant shrink tubing. Specially designed formulation to meet UL 224 and CSA 22.2 on the basis of no harmful substance such as PBB, PBBE, PBBO and toxic metal compounds. Widely used for insulation, strain relief, harnessing, bundling and color coding of wire with a low shrink temperature. Good flexibility and superior mechanical strength in such fields as electronics, communication and automobile.

- Operating temperature: -55°C to +125°C
- Minimum shrink temperature: 70°C
- Full recovery temperature: 100°C
- Approvals: File No. E236137, File No. 242540, 125°C,VW-1, 600V
- Meets: Sony SS-00259,
- Material: No PBB's, PBBO's, PBBE's
- Cadmium content <5 ppm, Lead content <10 ppm
- Standard colors: Black, red, blue, yellow, green, white
- Other colors are available upon request.
- RoHS Compliant

Technical Data

Property	Test Method	Typical Data
Operating Temperature	UL 224	-55°C to +125°C
Tensile Strength	ASTM D 2671	> 14 MPa
Ultimate Elongation	ASTM D 2671	> 400%
Longitudinal Shrinkage	UL 224	0 ± 5%
Eccentricity	ASTM D 2671	< 30%
Heat Aging Tensile Strength Ultimate Elongation	158°C, 168 hrs.	 > 12 MPa > 350%
Flammability	VW-1	Pass
Voltage Withstand	ASTM D 2671 / AC 2500, 1 min.	No Breakdown
Volume Resistance	IEC 93	> 10^{14} Ω.cm
Copper Stability	UL 224	Pass
Copper Corrosion	UL 224	No Corrosion

Product Dimensions

Size (Inch)	As Supplied (mm)	After Recovered (mm)		Standard Packaging				
	Inside Diameter (min.)	Inside Diameter (max.)	Wall Thick-ness (min.)	Mini Spool *(MS) (Feet)	Standard Spool *(SS) (Feet)	Box Length *(QX) (Feet)	Cut to Length Pcs. *(QB) Qty per bag	
							6"	48"
3/64	1.2	0.60	0.33	100	1000	50	40	25
1/16	1.6	0.80	0.36	100	1000	50	36	25
3/32	2.4	1.20	0.44	100	500	50	32	25
1/8	3.2	1.60	0.44	100	500	50	28	25
3/16	4.8	2.40	0.56	100	500	30	24	25
1/4	6.4	3.20	0.56	100	500	30	20	25
5/16	8.0	4.00	0.56	100	250	30	18	25
3/8	9.5	4.80	0.56	100	250	30	16	25
1/2	12.7	6.40	0.65	100	200	15	14	5
5/8	16.0	8.00	0.69	50	200	15	14	5
3/4	19.1	9.50	0.80	50	200	15	12	5
1	25.4	12.70	0.90	50	200	15	8	5
1 1/4	31.8	15.90	0.90	50	100	-	8	5
1 1/2	38.1	19.10	1.02	50	100	-	5	5
2	50.8	25.40	1.02	50	100	-	3	5
3	76.2	38.10	1.20	-	100	-	2	2
4	101.6	50.80	1.30	-	100	-	1	2
5	126.0	63.50	1.30	-	50	-	1	2
6	150.0	76.00	1.30	-	50	-	1	2

Product Dimensions

Size (mm)	As Supplied (mm)	After Recovered (mm)		Standard Spool *(SS) (Meter)
	Inside Diameter (min.)	Inside Diameter (max.)	Wall Thickness (min.)	
1.0	1.0	0.50	0.33	200
1.5	1.5	0.75	0.36	200
2.0	2.0	1.00	0.44	200
2.5	2.5	1.25	0.44	200
3.0	3.0	1.50	0.44	200
3.5	3.5	1.75	0.44	200
4.0	4.0	2.00	0.44	200
5.0	5.0	2.50	0.56	100
6.0	6.0	3.00	0.56	100
7.0	7.0	3.50	0.56	100
8.0	8.0	4.00	0.56	100
9.0	9.0	4.50	0.56	100
10.0	10.0	5.00	0.56	100
11.0	11.0	5.50	0.56	100
12.0	12.0	6.00	0.56	50
13.0	13.0	6.50	0.65	50
14.0	14.0	7.00	0.69	50
15.0	15.0	7.50	0.69	50
16.0	16.0	8.00	0.69	50
18.0	18.0	9.00	0.80	50
20.0	20.0	10.00	0.80	50
22.0	22.0	11.00	0.80	50
25.0	25.0	12.50	0.90	50
28.0	28.0	14.00	0.90	50
30.0	30.0	15.00	0.90	50
35.0	35.0	17.50	0.90	50
40.0	40.0	20.00	1.00	50
50.0	50.0	25.00	1.00	50
60.0	60.0	30.00	1.00	30
70.0	70.0	35.00	1.20	30
80.0	80.0	40.00	1.20	30
100.0	100.0	50.80	1.30	30
125.0	125.0	63.50	1.30	15
150.0	150.0	76.00	1.30	15

Notes:
1. * See page 13 - Part Number Guide for standard packaging codes.
2. Cross Reference Guide located on page 3.
3. Special sizes, packaging, colors and cut pieces are available upon request.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9