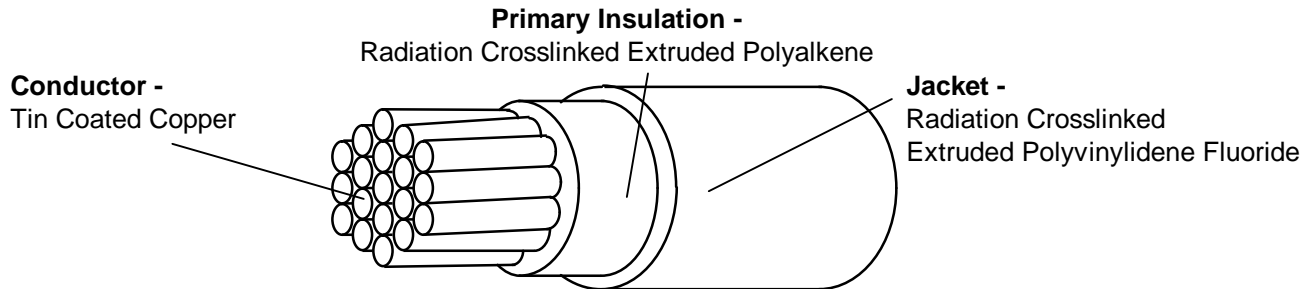


WIRE, ELECTRICAL, RADIATION-CROSSLINKED, MODIFIED FLUOROPOLYMER INSULATED, TIN COPPER CONDUCTOR, 150°C, 600 VOLT, LIGHTWEIGHT.

The complete requirements for procuring the wire described herein shall consist of this document.



Part Description	Wire Size (AWG)	Conductor			FINISHED WIRE				
		Stranding No./ AWG	Diameter (mm)		Maximum Resistance @20°C (Ω/km)	Outside Diameter (mm.)			Maximum Weight (kg/km)
			Min.	Max.		Min.	Nom.	Max.	
44A0111-30-*	30	7/38	0.29	0.31	356	0.64	0.69	0.74	1.06
44A0111-28-*	28	7/36	0.36	0.38	225	0.71	0.76	0.81	1.43

Mandrel Diameter (mm ± 3%) Immersion			Weight (kg ± 3%) Immersion	
Life cycle and Accelerated ageing	Cold Bend	Wrap	Life cycle and Accelerated ageing	Cold Bend
9.5	9.5	4.8	0.11	0.23
9.5	9.5	4.8	0.11	0.23

COLOUR CODE: The '*' in the part number shall be replaced by a standard colour code designator in accordance with Mil Std 681. White preferred.
e.g. 44A0111-30-9 White insulation

PERFORMANCE REQUIREMENTS: To be tested in accordance with the issue in effect of QP-D-004 and meet the requirements of below:

Accelerated Ageing: 300 ±2°C for 6 hours
Shrinkage: 300 ±2°C 3.17 mm Max. in 300 mm
Blocking: 150 ±2°C for 24 hours
Thermal Shock: 150 ±2°C, 1.52 mm Max.
Voltage Withstand Test (Post Environmental):
2.5 kV (rms) for 5 minutes
Flammability: 30 seconds Max.
76 mm Max. no flaming tissue.
Immersion: Diameter increase 5% Max.
no cracking, no dielectric breakdown
Elongation and Tensile Strength:
Primary Insulation
Elongation: 150% Min.
Tensile Strength: 17.2 MPa Min.
Insulation Resistance: 1500 MΩ/ km Min.
Surface Resistance: 1.27 MΩ/ km Min.
Both Readings

Insulation Flaws:
Primary Insulation Spark Test: 1.5 kV (rms)
Impulse Dielectric Test: 6.0 kV (peak) 100% test
Finished Wire
Impulse Dielectric Test: 8.0 kV (peak) 100% test
Life Cycle: 200 ±3°C for 168 hours
Low Temperature - Cold Bend:
-65 ±2°C for 4 hours
Voltage Withstand Test (Post Environmental):
(After Accelerated Ageing, Immersion,
Life Cycle and Low Temperature-Cold Bend)
1 kV (rms) for 1 minute
Smoke Test: 200±2°C, No visible smoke
Solderability (95% Min. coverage): per MIL-STD-202,
Method 208, except without steam-ageing, type RMA flux
Wicking: 57.2 mm Max.
Humidity Resistance: Insulation Resistance
1500 MΩ/ km Min.

APPROVAL: Electronic sign off - no signatures will appear.

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