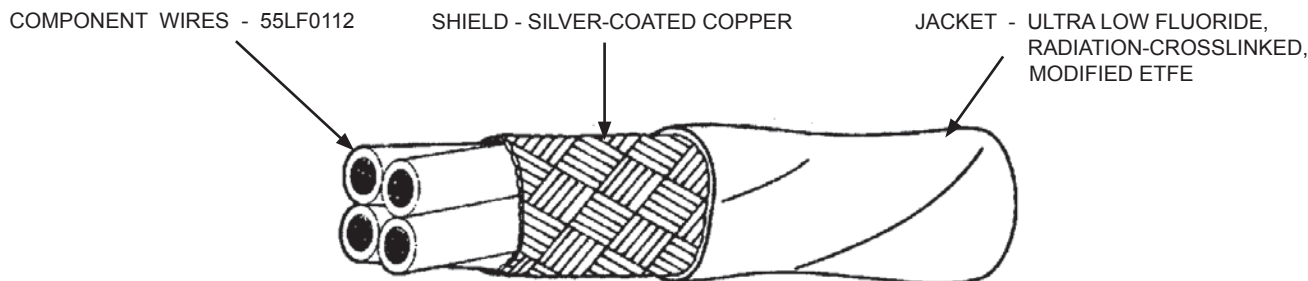


SPECIFICATION CONTROL DRAWING

55LF1142

TITLE	FOUR CONDUCTOR CABLE, SHIELDED, JACKETED, ULTRA LOW FLUORIDE, GENERAL PURPOSE, 600 VOLT	Date	5-27-09	Revision	A
-------	--	------	---------	----------	---

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 55A.



CABLE CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER ^{1/}	CONDUCTOR SIZE (AWG)	SHIELD SIZE (AWG)	JACKET THICKNESS (in.)		OUTSIDE DIAMETER (in.)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)
			MINIMUM	NOMINAL	NOMINAL	MAXIMUM	
55LF1142-26-*	26	38	.006	.008	.110	.127	12.1
55LF1142-24-*	24	38	.006	.008	.123	.141	15.6
55LF1142-22-*	22	38	.006	.008	.137	.159	20.5
55LF1142-20-*	20	38	.006	.008	.154	.179	28.1
55LF1142-18-*	18	38	.006	.008	.178	.208	39.4
55LF1142-16-*	16	38	.006	.008	.198	.231	48.4
55LF1142-14-*	14	38	.007	.009	.241	.282	71.5
55LF1142-12-*	12	38	.007	.009	.284	.334	102.
55LF1142-10-*	10	38	.008	.010	.347	.408	156.

CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 200°C

Maximum continuous conductor temperature
VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level
ACCELERATED AGING: 300 ± 3°C for 7 hours
BLOCKING: 200 ± 3°C for 6 hours
DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz
FLAMMABILITY: Procedure 1, 3 seconds (maximum);
 3 in. (maximum); no flaming of facial tissue
FLUORIDE EXTRACTION: 70 ± 2°C for 168 hours,
 20 ppm (maximum)
JACKET COLOR: White preferred
JACKET ELONGATION AND TENSILE STRENGTH:
 Elongation, 50% (minimum)
 Tensile Strength, 5000 lbf/in² (minimum)
JACKET FLAWS:
 Spark Test, 1000 volts (rms)
 Impulse Dielectric Test, 6.0 kV (peak)

LIFE CYCLE: 230 ± 3°C for 500 hours
LOW TEMPERATURE-COLD BEND: -65 ± 3°C for 4 hours
SHIELD COVERAGE: 85% (minimum)
VOLTAGE WITHSTAND (Post Environmental)
 1000 volts (rms), 60 Hz, 1 minute

PART NUMBER:

The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors and a dash separating the component wire colors from the jacket color. Colors shown do not necessarily reflect the sequence of manufacturing.

^{1/} Example: AWG 22, black, brown, red and orange
 component wires; white jacket:
 55LF1142-22-0/1/2/3-9

NOTE: Nominal values are for information only.
 Nominal values are not requirements.

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.
 Tyco Electronics also reserves the right to make changes in materials or processing, which do not affect compliance with any specification, without notification to Buyer.

^{1/} COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) OTHER CODES AND SUFFIXES MAY BE ADDED TO THE PART NUMBER AS NECESSARY, TO CAPTURE ANY ADDITIONAL REQUIREMENTS IMPOSED BY THE PURCHASE ORDER.

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