

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

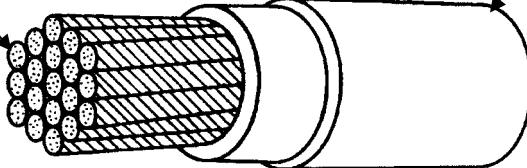
FDR25S

Title	WIRE, RADIATION-CROSSLINKED, POLYESTER BLEND-INSULATED, FLEXIBLE CABLE, 1000 VOLT	Date	3-14-14	Revision	G
-------	--	------	---------	----------	---

This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification WCD 3304 to the extent as specified herein.

CONDUCTOR - TIN-COATED COPPER

INSULATION - FDR-25
COLOR - BLACK



CONSTRUCTION DETAILS

PART NUMBER 1/	WIRE SIZE (AWG)	CONDUCTOR STRANDING (number x AWG)	DIAMETER OF STRANDED CONDUCTOR (inch) (mm)		FINISHED WIRE				
					MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft.) (ohms/km)	DIAMETER (inch) (mm)			MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.) (kg/km)
			MINIMUM	MAXIMUM		MINIMUM	NOMINAL	MAXIMUM	
FDR25S-8	8	1078 x 38	.160 (4.06)	.180 (4.57)	.711 (2.33)	.244 (6.20)	.256 (6.50)	.268 (6.81)	77.6 (115.)
FDR25S-4	4	1666 x 36	.250 (6.35)	.290 (7.37)	.275 (.902)	.369 (9.37)	.384 (9.75)	.399 (10.1)	176. (262.)
FDR25S-2	2	2646 x 36	.323 (8.20)	.347 (8.81)	.171 (.561)	.498 (12.6)	.515 (13.1)	.532 (13.5)	306. (455.)
FDR25S-0	0	4256 x 36	.390 (9.91)	.430 (10.9)	.110 (.361)	.582 (14.8)	.602 (15.3)	.622 (15.8)	442. (658.)
FDR25S-00	00	5320 x 36	.440 (11.2)	.480 (12.2)	.087 (.285)	.644 (16.4)	.668 (17.0)	.692 (17.6)	551. (820.)
FDR25S-000	000	6783 x 36	.510 (13.0)	.550 (14.0)	.068 (.223)	.730 (18.5)	.754 (19.2)	.778 (19.8)	699. (1040.)
FDR25S-0000	0000	8379 x 36	.640 (16.3)	.680 (17.3)	.055 (.180)	.860 (21.8)	.884 (22.5)	.908 (23.1)	933. (1388.)

WIRE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS

TEMPERATURE RATING: 125°C

Maximum continuous conductor temperature

VOLTAGE RATING: 1000 volts (rms) at sea level

CONCENTRICITY: 70% (minimum)

INSULATION ELONGATION AND TENSILE STRENGTH

(both layers pulled together):

Elongation, 300% (minimum)

Tensile Strength, 2000 lbf/in² (14 N/mm²) (minimum)

INSULATION (JACKET) FLAWS: Spark Test, 3.0 kV (rms)

Users should evaluate the suitability of this product for their application. Specifications are subject to change without notice.

Tyco Electronics Corporation 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 SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. 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