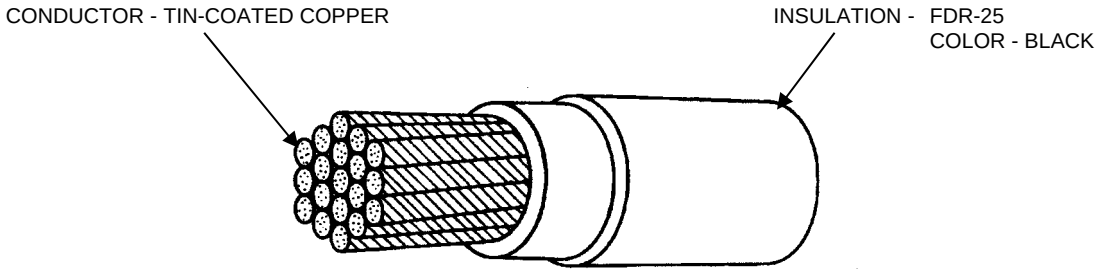
SPECIFICATION CONTROL DRAWING

FDR25S

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

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



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/in^2 *(14 N/mm^2)* (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.

Raychem, TE Connectivity, TE connectivity (logo), and TE (logo) are trademarks.

DIMENSIONS ARE IN INCHES AND, UNLESS OTHERWISE DESIGNATED, ARE NOMINAL.

THIS SPECIFICATION SHEET TAKES PRECEDENCE OVER DOCUMENTS REFERENCED HEREIN.
REFERENCED DOCUMENTS SHALL BE OF THE ISSUE IN EFFECT ON DATE OF INVITATION FOR BID.

Raychem Wire & Cable
501 Oakside Avenue
Redwood City, CA 94063-3800
Phone: 1-800-227-8816
Fax: 1-650-361-6297

© 2012-2014 Tyco Electronics Corporation. All rights reserved.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru