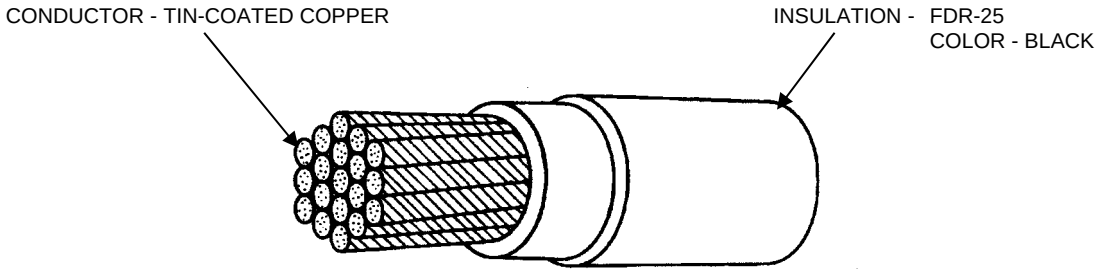
SPECIFICATION CONTROL DRAWING

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.

ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709