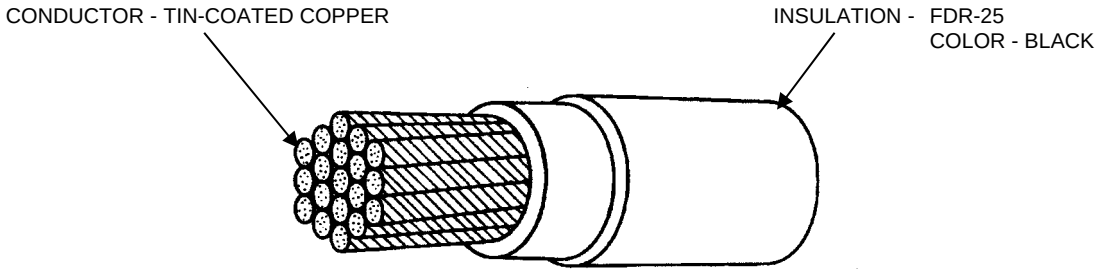
SPECIFICATION CONTROL DRAWING

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.

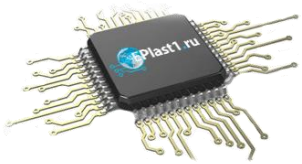
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.