

SPECIFICATION CONTROL DRAWING

FDR25S

Title WIRE, RADIATION-CROSSLINKED, POLYESTER BLEND-INSULATED,
FLEXIBLE CABLE, 1000 VOLT

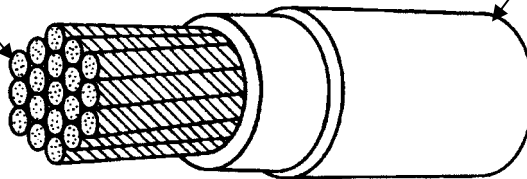
Date 3-14-14

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)		MAXIMUM RESISTANCE AT 20°C (ohms/1000 ft.) (ohms/km)	FINISHED WIRE			MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.) (kg/km)
			MINIMUM	MAXIMUM		DIAMETER (inch) (mm)			
						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.

Page 1 of 1

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331