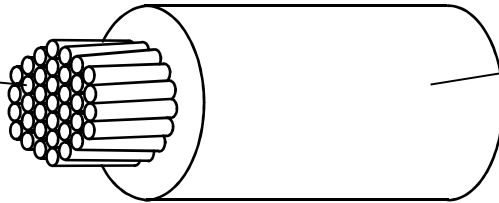


FLEXIBLE POWER CABLE, RADIATION CROSSLINKED POLYESTER BLEND, TIN COATED COPPER,
1000/1600 VOLT, 130°C RATED

The complete requirements for procuring the wire described herein shall consist of this document and the issue in effect of the referenced specifications. This document takes precedence over documents referenced herein.

Conductor -
High Strand
Tin Coated Copper



Insulation -
Radiation Crosslinked
Polyester Blend

CONSTRUCTION DETAILS									
Part Description	Wire Size (AWG)	CONDUCTOR			FINISHED WIRE				
		Conductor Stranding No x AWG	Nominal Strand Diameter (mm)	Maximum Diameter (mm)	Maximum DC Resistance @ 20°C (Ohms/km)	Outer Diameter (mm)			Maximum Weight (kg/km)
						Lower Spec Limit	Target	Upper Spec Limit	
FDR25S-16-*	16	259 x 40	0.079	1.70	14.5	2.36	2.46	2.57	17.2
FDR25S-14-*	14	665 x 42	0.063	2.18	9.51	2.84	2.95	3.05	26.8
FDR25S-12-*	12	665 x 40	0.079	2.69	6.06	3.35	3.45	3.56	39.1
FDR25S-10-*	10	665 x 38	0.100	3.55	3.60	4.17	4.34	4.52	65.7
FDR25S-8-*	8	1078 x 38	0.100	4.57	2.33	6.20	6.50	6.81	117.2
FDR25S-6-*	6	1764 x 38	0.100	5.61	1.47	7.32	7.70	8.08	177.4
FDR25S-4-*	4	1666 x 36	0.127	7.37	0.902	9.37	9.75	10.10	266.2
FDR25S-2-*	2	2646 x 36	0.127	8.81	0.561	12.60	13.10	13.50	452.0
FDR25S-0-*	0	4256 x 36	0.127	10.92	0.360	14.80	15.30	15.80	660.6
FDR25S-00-*	00	5320 x 36	0.127	12.10	0.285	16.40	17.00	17.60	826.3
FDR25S-000-*	000	6783 x 36	0.127	13.97	0.223	18.50	19.20	19.80	1045.5
FDR25S-0000-*	0000	8379 x 36	0.127	17.27	0.180	21.80	22.50	23.10	1392.7

COLOUR CODE
& AVAILABILITY:

The '*' in the part number shall be replaced by a standard colour code designator in accordance with Mil Std 681. 'e.g. FDR25S-16-0, Black Insulation.

PERFORMANCE
REQUIREMENTS:

To be tested to and meet the requirements of the issue in effect of Raychem Specification WCD 2002 where applicable and additional electrical testing as follows:

Insulation Flaws: Routine Spark Test to issue in effect of BS5099:

Conductor size (AWG)	Test Voltage	
	H.F (kV)	Impulse (kV)*
16 - 10	6	7
8	8	11
6 - 4	10	13
2	14	20
0	15	n/a
00 - 0000	17	n/a

*Where applicable

APPROVAL:

Electronic sign off - no signatures will appear.

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