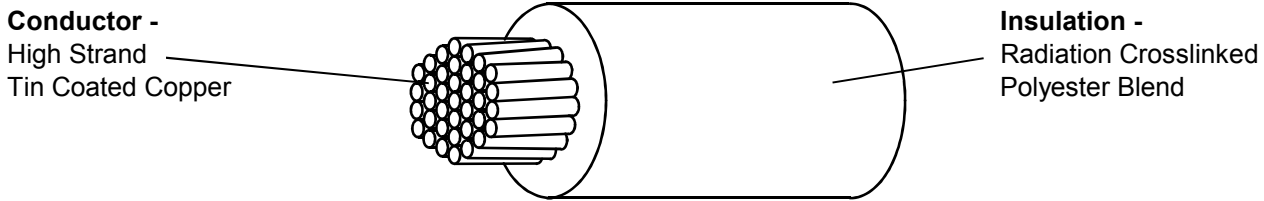


FLEXIBLE POWER CABLE, RADIATION CROSSLINKED POLYESTER BLEND, TIN COATED COPPER,  
1000/1600 VOLT, 130°C RATED

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.



CONSTRUCTION DETAILS									
Part Description	Wire Size (AWG)	CONDUCTOR			Maximum DC Resistance @ 20°C (Ohms/km)	FINISHED WIRE			Maximum Weight (kg/km)
		Conductor Stranding No x AWG	Nominal Strand Diameter (mm)	Maximum Diameter (mm)		Outer Diameter (mm)			
						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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.