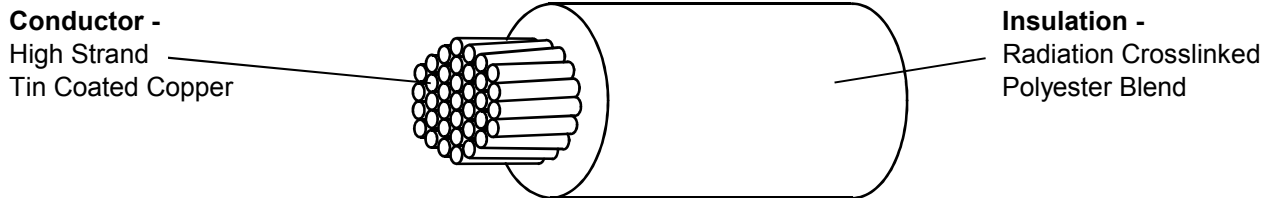


FLEXIBLE POWER CABLE, RADIATION CROSSLINKED POLYESTER BLEND, TIN COATED COPPER,  
1000/1600 VOLT, 130°C RATED

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А