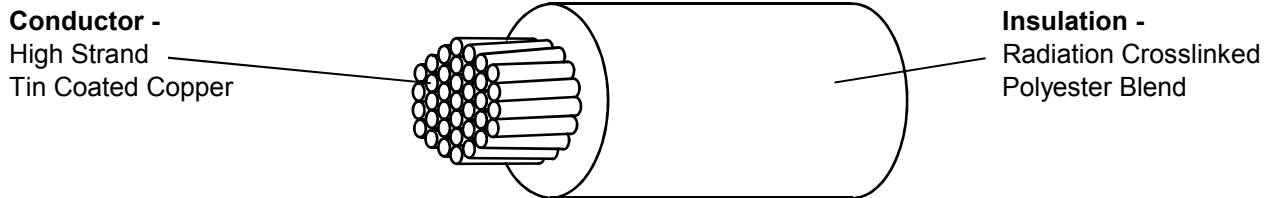


FLEXIBLE POWER CABLE, RADIATION CROSSLINKED POLYESTER BLEND, TIN COATED COPPER,
1000/1600 VOLT, 130°C RATED

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9