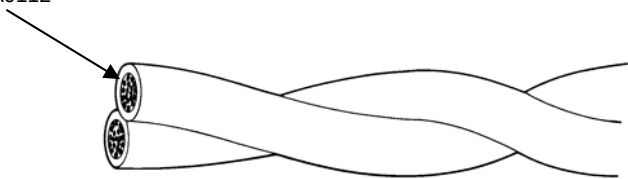


SPECIFICATION CONTROL DRAWING		SCD		82A0122																																																															
Title TWO CONDUCTOR CABLE, UNSHIELDED, UNJACKETED, GENERAL PURPOSE, FLEXIBLE, 600 VOLT		Date 6-16-15		Revision E																																																															
This specification sheet forms a part of the latest issue of Raychem Specification 80.																																																																			
COMPONENT WIRES - 82A0112  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <tr> <th colspan="5" style="padding: 5px;">CABLE CONSTRUCTION DETAILS</th> </tr> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%; padding: 5px;">PART NUMBER <u>1/</u></th> <th rowspan="2" style="width: 15%; padding: 5px;">CONDUCTOR SIZE (AWG)</th> <th colspan="2" style="width: 25%; padding: 5px;">OUTSIDE DIAMETER (inch)</th> <th rowspan="2" style="width: 20%; padding: 5px;">MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%; padding: 5px;">NOMINAL</th> <th style="width: 10%; padding: 5px;">MAXIMUM</th> </tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-28-*</td><td style="padding: 2px 5px;">28</td><td style="padding: 2px 5px;">.058</td><td style="padding: 2px 5px;">.064</td><td style="padding: 2px 5px;">2.5</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-26-*</td><td style="padding: 2px 5px;">26</td><td style="padding: 2px 5px;">.066</td><td style="padding: 2px 5px;">.072</td><td style="padding: 2px 5px;">2.9</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-24-*</td><td style="padding: 2px 5px;">24</td><td style="padding: 2px 5px;">.074</td><td style="padding: 2px 5px;">.080</td><td style="padding: 2px 5px;">4.3</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-22-*</td><td style="padding: 2px 5px;">22</td><td style="padding: 2px 5px;">.086</td><td style="padding: 2px 5px;">.092</td><td style="padding: 2px 5px;">5.9</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-20-*</td><td style="padding: 2px 5px;">20</td><td style="padding: 2px 5px;">.106</td><td style="padding: 2px 5px;">.114</td><td style="padding: 2px 5px;">8.6</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-18-*</td><td style="padding: 2px 5px;">18</td><td style="padding: 2px 5px;">.128</td><td style="padding: 2px 5px;">.136</td><td style="padding: 2px 5px;">13.7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-16-*</td><td style="padding: 2px 5px;">16</td><td style="padding: 2px 5px;">.158</td><td style="padding: 2px 5px;">.166</td><td style="padding: 2px 5px;">20.8</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-14-*</td><td style="padding: 2px 5px;">14</td><td style="padding: 2px 5px;">.198</td><td style="padding: 2px 5px;">.208</td><td style="padding: 2px 5px;">33.7</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-12-*</td><td style="padding: 2px 5px;">12</td><td style="padding: 2px 5px;">.242</td><td style="padding: 2px 5px;">.254</td><td style="padding: 2px 5px;">50.6</td></tr> <tr><td style="padding: 2px 5px;">82A0122-10-*</td><td style="padding: 2px 5px;">10</td><td style="padding: 2px 5px;">.314</td><td style="padding: 2px 5px;">.332</td><td style="padding: 2px 5px;">86.1</td></tr> </table> CABLE RATINGS AND ADDITIONAL REQUIREMENTS TEMPERATURE RATING: 150°C Maximum continuous conductor temperature VOLTAGE RATING: 600 volts (rms) at sea level DIELECTRIC WITHSTAND: 1500 volts (rms), 60 Hz <u>1/</u> PART NUMBER: The "*" in the part numbers above shall be replaced by color code designators with a slash separating the component wire colors. Example: AWG 20, black and brown component wires: 82A0122-20-0/1 NOTE: Nominal values are for information only. Nominal values are not requirements.						CABLE CONSTRUCTION DETAILS					PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)	NOMINAL	MAXIMUM	82A0122-28-*	28	.058	.064	2.5	82A0122-26-*	26	.066	.072	2.9	82A0122-24-*	24	.074	.080	4.3	82A0122-22-*	22	.086	.092	5.9	82A0122-20-*	20	.106	.114	8.6	82A0122-18-*	18	.128	.136	13.7	82A0122-16-*	16	.158	.166	20.8	82A0122-14-*	14	.198	.208	33.7	82A0122-12-*	12	.242	.254	50.6	82A0122-10-*	10	.314	.332	86.1
CABLE CONSTRUCTION DETAILS																																																																			
PART NUMBER <u>1/</u>	CONDUCTOR SIZE (AWG)	OUTSIDE DIAMETER (inch)		MAXIMUM WEIGHT (lbs/1000 ft.)																																																															
		NOMINAL	MAXIMUM																																																																
82A0122-28-*	28	.058	.064	2.5																																																															
82A0122-26-*	26	.066	.072	2.9																																																															
82A0122-24-*	24	.074	.080	4.3																																																															
82A0122-22-*	22	.086	.092	5.9																																																															
82A0122-20-*	20	.106	.114	8.6																																																															
82A0122-18-*	18	.128	.136	13.7																																																															
82A0122-16-*	16	.158	.166	20.8																																																															
82A0122-14-*	14	.198	.208	33.7																																																															
82A0122-12-*	12	.242	.254	50.6																																																															
82A0122-10-*	10	.314	.332	86.1																																																															
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.																																																																			
<u>1/</u> COLORS AND COLOR CODE DESIGNATORS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MIL-STD-681. HOWEVER, DUE TO LENGTH LIMITATIONS OF THE RAYCHEM PART NUMBER, AN ALTERNATIVE COLOR CODE MAY REPLACE MIL-STD-681 COLOR CODE DESIGNATORS. (EXAMPLE: "901/902..." MAY BE REPLACED BY "Axxx".) 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.		 Raychem Wire & Cable 501 Oakside Avenue Redwood City, CA 94063-3800 Phone: 1-800-227-8816 Fax: 1-650-361-6297																																																																
	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.																																																																		



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

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