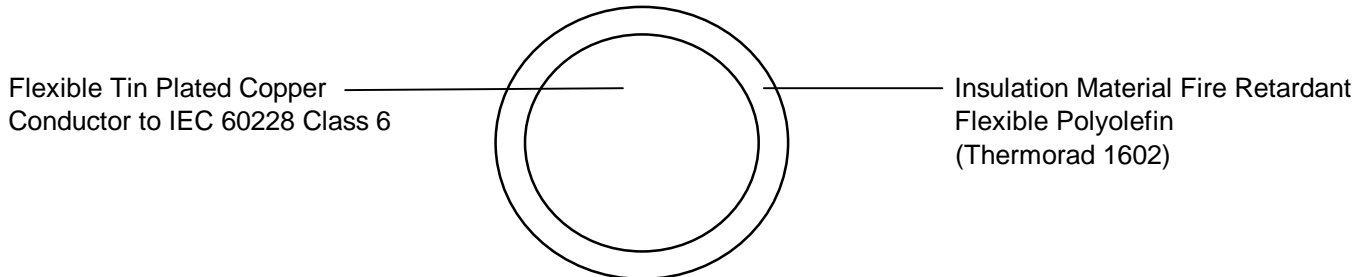


Specification Control Drawing

Page 2 is for internal use only

WIRE, ELECTRIC, RADIATION CROSSLINKED POLYOLEFIN INSULATED, TIN COATED COPPER,  
600/1000 VOLT , 125°C



| Part Description | Conductor                                 |                   |                              |                       | Finished Cable               |                       |                        |
|------------------|---|-------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
|                  | Nominal Conductor Size (mm <sup>2</sup> ) | Number of Strands | Maximum Strand Diameter (mm) | Outside Diameter (mm) | Maximum Resistance (Ohms/km) | Outside Diameter (mm) | Nominal Weight (kg/km) |
| TR16-1.5-*       | 1.5                                       | 85                | 0.16                         | 1.55 ± 0.15           | 12.80                        | 3.00 ± 0.20           | 20                     |
| TR16-2.5-*       | 2.5                                       | 7 × 20            | 0.16                         | 2.40 ± 0.20           | 7.76                         | 3.90 ± 0.20           | 32                     |
| TR16-4.0-*       | 4.0                                       | 7 × 33            | 0.16                         | 2.90 ± 0.25           | 4.76                         | 4.50 ± 0.25           | 48                     |
| TR16-6.0-*       | 6.0                                       | 7 × 27            | 0.21                         | 3.60 ± 0.25           | 3.23                         | 5.20 ± 0.25           | 69                     |
| TR16-10.0-*      | 10.0                                      | 19 × 17           | 0.21                         | 4.55 ± 0.25           | 1.88                         | 6.20 ± 0.30           | 111                    |
| TR16-16.0-*      | 16.0                                      | 19 × 27           | 0.21                         | 5.50 ± 0.30           | 1.19                         | 7.40 ± 0.30           | 173                    |
| TR16-25.0-*      | 25.0                                      | 37 × 21           | 0.21                         | 7.30 ± 0.40           | 0.78                         | 9.30 ± 0.30           | 261                    |
| TR16-35.0-*      | 35.0                                      | 37 × 30           | 0.21                         | 8.55 ± 0.45           | 0.552                        | 10.60 ± 0.30          | 365                    |
| TR16-50.0-*      | 50.0                                      | 37 × 19           | 0.31                         | 10.15 ± 0.55          | 0.387                        | 12.45 ± 0.35          | 516                    |
| TR16-70.0-*      | 70.0                                      | 37 × 27           | 0.31                         | 12.00 ± 0.60          | 0.272                        | 14.55 ± 0.35          | 728                    |
| TR16-95.0-*      | 95.0                                      | 37 × 36           | 0.31                         | 14.05 ± 0.75          | 0.204                        | 17.00 ± 0.40          | 971                    |
| TR16-120.0-*     | 120.0                                     | 37 × 46           | 0.31                         | 16.30 ± 0.80          | 0.159                        | 19.40 ± 0.50          | 1364                   |

COLOUR CODE: The '\*' in the part description shall be replaced with colour code designator in accordance with Mil Stan 681.

PERFORMANCE REQUIREMENTS: To be tested to and meet the requirements of the issue in effect of Raychem Specification WCD 51/1602 where applicable and additional electrical testing as follows:

Routine Spark Test to issue in effect of BS 5099

| Conductor size (mm <sup>2</sup> ) | Test voltage (a.c. [rms] kV) |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1.5-10                            | 6                            |
| 16-50                             | 7                            |
| 70-95                             | 9                            |
| 50.0-120                          | 10                           |

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.