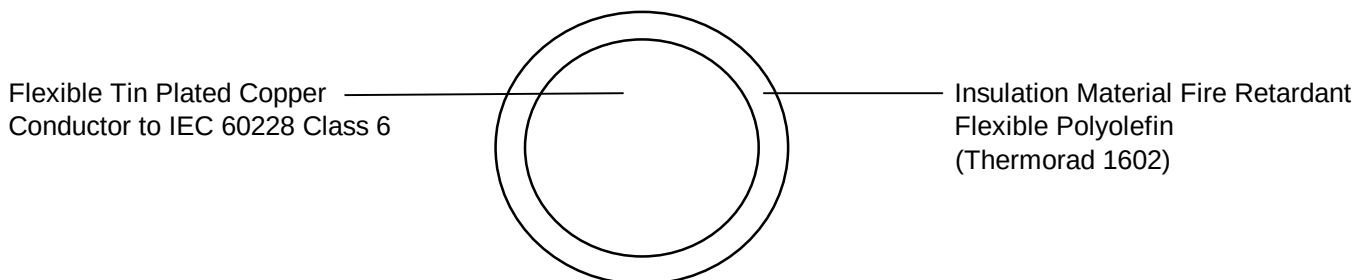


WIRE, ELECTRIC, RADIATION CROSSLINKED POLYOLEFIN INSULATED, TIN COATED COPPER,  
600/1000 VOLT , 125°C



| 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)