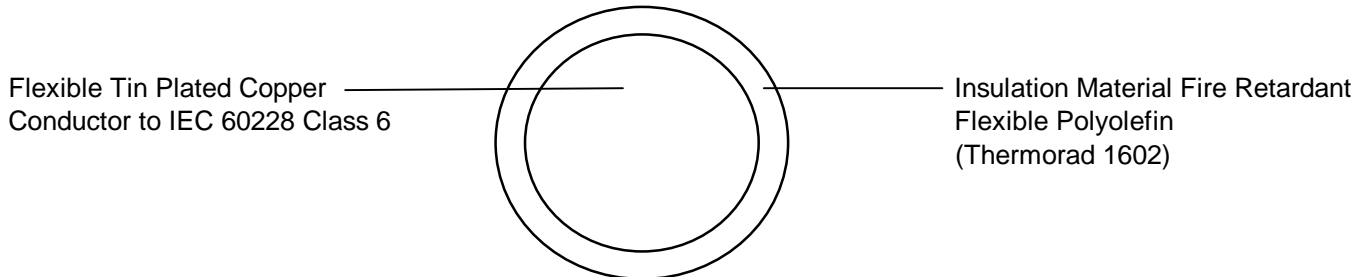


Specification Control Drawing

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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9