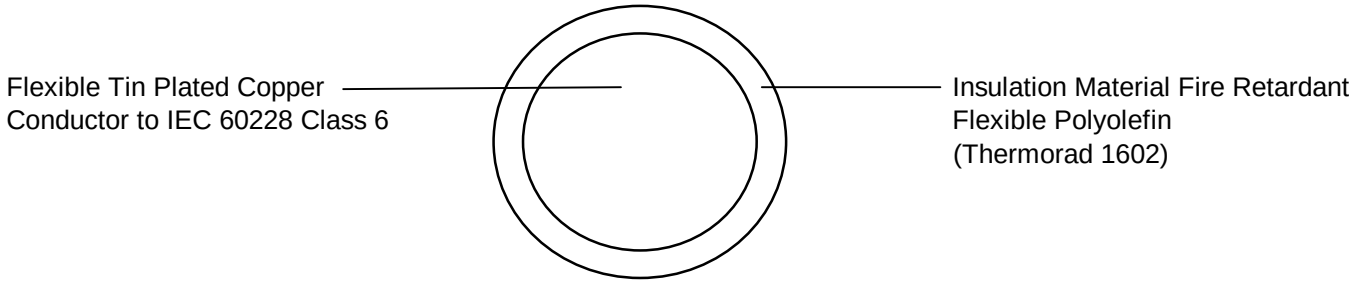
Specification Control Drawing

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



Part Description	Conductor				Finished Cable		
	Nominal Conductor Size (mm^2)	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^2)	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.

Tyco Electronics UK Ltd
Faraday Road
Dorcan
SWINDON
SN3 5HH
Tel: +44 (0)1793 528171
Fax: +44 (0)1793 572516

TE Connectivity is a trading name of Tyco Electronics UK Ltd, which is registered in England and Wales, number 550926.
Registered office: Faraday Road, Dorcan, Swindon, SN3 5HH
Website: www.te.com

This drawing and the information set forth hereon are the property of Tyco Electronics UK Ltd, and are to be held in trust and confidence. Publication, duplication, disclosure or use for any purpose not expressly authorised in writing by Tyco Electronics UK Ltd is prohibited.

This specification sheet takes precedence over documents referenced herein. As Tyco Electronics UK Ltd. reserve the right to make changes in construction without notice please contact Tyco Electronics UK Ltd to ensure that this document is the latest issue.

©1989-2011 Tyco Electronics Corporation, A TE Connectivity Ltd. Company. All Rights Reserved.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru