Specification RW-2500-12
TE 108-121009

TMS - CABLE MARKERS
TMS-CM

Approved Signatories:

This document is electronically reviewed and approved by TE Connectivity.

1. REVISION HISTORY

Revision Number	Description of change	Date	Incorporated By
1	AFC 256	14/04/04	Alan Kean
2	AFC 406	21/02/06	Steve Rowland
3	Live in DM.TEC	24/06/10	Auto
4	Refer to PCN	16/07/14 issued 08-2015	Lee Smith

2. SCOPE

This specification sheet, when used with RW-2500, defines the product characteristics and performance of TE Connectivity TMS Cable Marker.

The printing system developed for this marker sleeve is now obsolete. TE can only guarantee the physio-chemical nature of the product, and not any marking applied using non-recommended printing systems. Where non-standard systems are used, customers are required to carry out their own validation testing.

3. REQUIREMENTS

3.1. Material

The markers shall be fabricated from irradiated, thermally-stabilized, modified polyolefin compound. The material shall be homogeneous and essentially free from flaws, defects, bubbles, cracks, or inclusions

3.2. Color

The sleeves shall be supplied in white, unless otherwise specified.

3.3. Properties

The sleeves shall meet the requirements of Table 2.

3.4. Form

The markers shall be supplied as a continuous length of carrier strip which has been specifically punched to size, in accordance with Table 1.

4. QUALITY ASSURANCE

4.1. Qualification Tests

Qualification tests are those performed on markers and marker material submitted for qualification as a satisfactory product and shall consist of all tests listed in this specification.

4.2. Acceptance Tests

Acceptance tests are those performed on markers submitted for acceptance under contract. Acceptance tests shall consist of the following: dimensions, heat shock (RW-2500).

4.3. Test Specimens

Test specimens shall be individual TMS-CM, detached from the carrier strip. Where RW-2500 is referenced as a test method, the term "marker" or "specimen" shall be understood to mean "TMS-CM".

CONFIGURATION OF CARRIER

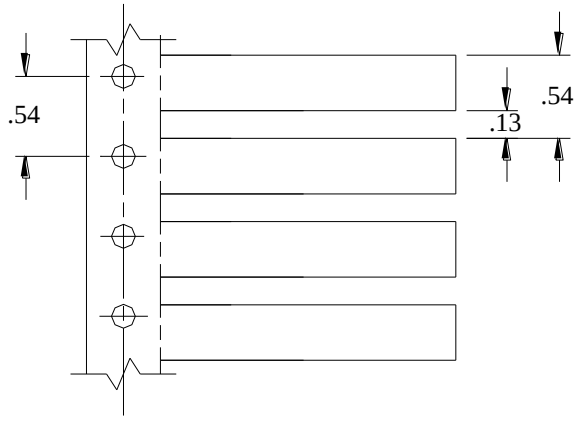

Figure 1
TMS-CM ¼ inch size

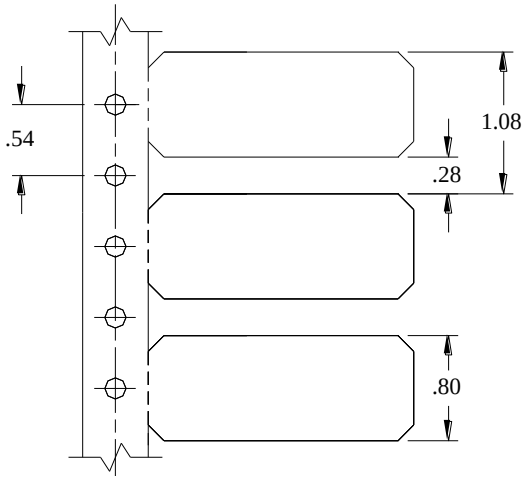

Figure 2
TMS-CM ½ inch size

Dimensions in inches (nominal)

TABLE 1

Cable Marker Dimensions

Part Description	Figure Number	Thickness in Inches	Number of Holes
TMS-CM-1/4-4H	4	.025	4
TMS-CM-1/2-4H	5	.025	4
TMS-CM-1/4-4H	6	.025	4
TMS-CM-1/2-6H	7	.025	6

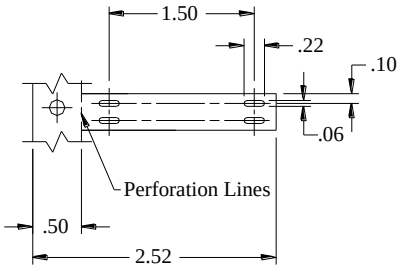

Figure 4
TMS-CM-1/4-4H

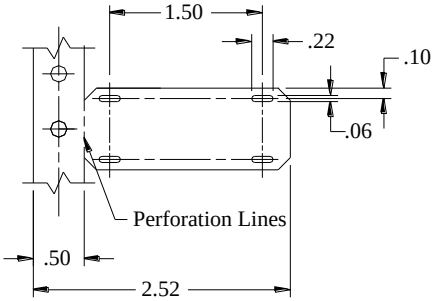

Figure 5
TMS-CM-1/2-4H

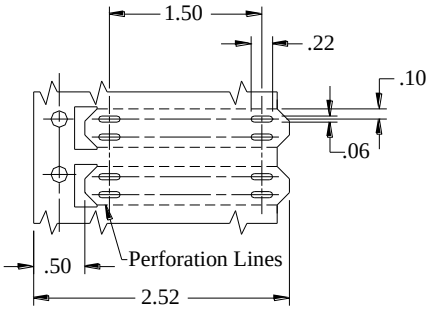

Figure 6
TMS-CM-1/2-6H

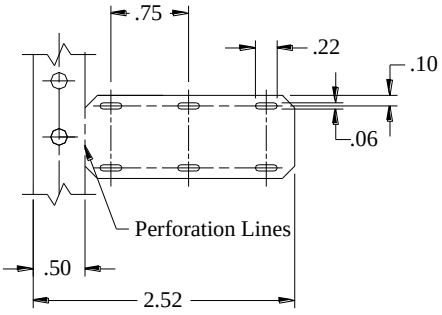

Figure 6
TMS-CM-1/2-6H

Dimensions in inches (nominal)

TABLE 2

Requirements

PROPERTY	UNIT	REQUIREMENTS	RW-2500 TEST METHOD
PHYSICAL Dimensions	Inches	In accordance with Table 1	RW-2500 Section 4.3.1.2
Tensile Strength	MPa (psi)	10.3 (1500) minimum	ASTM D 638 RW-2500 Section 4.3.2.2 1/8" wide die cut specimens 2 inches/ min strain rate.
Ultimate Elongation	Percent	200 minimum	
Specific Gravity	---	1.48 maximum	ASTM D 792
Low Temperature Flexibility 4 hours at -55°C (-67°F)	---	No cracking	Note 1 RW-2500 Section 4.3.5.2
Heat Shock 4 hours at 250°C (482°F)	---	No dripping, flowing or cracking	Note 2 RW-2500 Section 4.3.6.2
Heat Aging 168 hours at 175°C (347°F)	---	No cracking	Note 2 RW-2500 Section 4.3.7.2
CHEMICAL Corrosive Effect 16 hours at 175°C (347°F)	---	No corrosion	ASTM D 2671 Procedure A RW-2500 Section 4.3.13.2
Limiting Oxygen Index	Percent	25 minimum	ASTM D 2863
Fungus Resistance	---	Rating of 1 or less	ASTM G 21
Water Absorption 24 hours at 23°C (73°F)	Percent	0.5 maximum	ASTM D 570

Notes

1.In accordance with Section 4.3.5.2 except that specimens shall be bent 90° over a 1-inch dia. mandrel.

2.Specimens shall be bent 90° over a 5/16-inch dia. mandrel.

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