



(1.27 mm) .050"

**TFSD, TFSDT SERIES**

# TIGER EYE™ DISCRETE CABLE ASSEMBLY

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?TFSD](http://www.samtec.com?TFSD) or [www.samtec.com?TFSDT](http://www.samtec.com?TFSDT)

**Insulator Material:**

Black LCP

**Contact Material:**

BeCu

**Plating:**

Au over 50 μm (1.27 μm) Ni

**Operating Temp Range:**

-10 °C to +80 °C (PVC)

-40 °C to +125 °C (\*Teflon®)

**Wire:**

28 or 30 AWG

**RoHS Compliant:**

Yes

**Mates with:**

SFM, SFC (-TR requires

TFM-WT option),

SFML (-XL end option

required)



## RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see [www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



FILE NO. E111594

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Color coded cable (\*Teflon® not available)
- Other plating options

\*DuPont™ Teflon® is a registered trademark of the E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.

TYPE STRIP	POSITIONS PER ROW	WIRE GAUGE	PLATING OPTION	ASSEMBLED LENGTH	END OPTION	END 2 OPTION
------------	-------------------	------------	----------------	------------------	------------	--------------

<b>TFSD</b> = Double Row PVC Cable	<b>-03, -04, -05, -07, -10, -15, -20, -25, -40, -50</b> (Standard sizes)	<b>-30</b> = 30 AWG <b>-28</b> = 28 AWG	<b>-G</b> = 10 μm (0.25 μm) Gold on contact	<b>"XX.XX"</b> = Assembled Length in Inches (76.20 mm) 03.00" min. for -S end option (82.60 mm) 03.25" min. for -D, -T, -TF, & -TR end option	<b>-S</b> = Single Ended <b>-D</b> = Double Ended <b>-T</b> = Transfer End Terminal on End 1 Socket on End 2 <b>-TF</b> = Transfer End with Friction Lock (-05 & -07 positions not available.) <b>-TR</b> = Transfer End with Retention Latch (TFM -WT option required for mating)	Requires -D, -TF or -TR (End 1 Notch Down). <b>-NUS</b> = Notch up, straight <b>-NDS</b> = Notch down, straight <b>-NUX</b> = Notch up, crossed <b>-NDX</b> = Notch down, crossed
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OPTION	PIN CONFIGURATION
<b>T-NUS</b>	Pin 1 to Pin N
<b>T-NDS</b>	Pin 1 to Pin 1
<b>T-NUX</b>	Pin 1 and Pin N-1
<b>T-NDX</b>	Pin 1 to Pin 2
<b>D-NUS</b>	Pin 1 to Pin 2
<b>D-NDS</b>	Pin 1 and Pin N-1
<b>D-NUX</b>	Pin 1 and Pin 1
<b>D-NDX</b>	Pin 1 to Pin N



**Notes:**  
For wiring option and pin position location information, refer to drawings on web.  
Teflon® cable is intended for crimp only. Contact Samtec for solderable cable applications.  
Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications. Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



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.