



(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>TFSDT</b> = Double Row *Teflon® Cable	-03, -04, -05, -07, -10, -15, -20, -25, -40, -50 (Standard sizes)	-30 = 30 AWG  -28 = 28 AWG	-G = 10 μm (0.25 μm) Gold on contact	-"XX.XX" = 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	-S = Single Ended  -D = Double Ended  -T = Transfer End Terminal on End 1 Socket on End 2  -TF = Transfer End with Friction Lock (-05 & -07 positions not available.)  -TR = Transfer End with Retention Latch (TFM -WT option required for mating)	Requires -D, -TF or -TR (End 1 Notch Down).  -NUS = Notch up, straight  -NDS = Notch down, straight  -NUX = Notch up, crossed  -NDX = Notch down, crossed																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>OPTION</th> <th>PIN CONFIGURATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-NUS</td> <td>Pin 1 to Pin N</td> </tr> <tr> <td>T-NDS</td> <td>Pin 1 to Pin 1</td> </tr> <tr> <td>T-NUX</td> <td>Pin 1 and Pin N-1</td> </tr> <tr> <td>T-NDX</td> <td>Pin 1 to Pin 2</td> </tr> <tr> <td>D-NUS</td> <td>Pin 1 to Pin 2</td> </tr> <tr> <td>D-NDS</td> <td>Pin 1 and Pin N-1</td> </tr> <tr> <td>D-NUX</td> <td>Pin 1 and Pin 1</td> </tr> <tr> <td>D-NDX</td> <td>Pin 1 to Pin N</td> </tr> </tbody> </table>							OPTION	PIN CONFIGURATION	T-NUS	Pin 1 to Pin N	T-NDS	Pin 1 to Pin 1	T-NUX	Pin 1 and Pin N-1	T-NDX	Pin 1 to Pin 2	D-NUS	Pin 1 to Pin 2	D-NDS	Pin 1 and Pin N-1	D-NUX	Pin 1 and Pin 1	D-NDX	Pin 1 to Pin N
OPTION	PIN CONFIGURATION																							
T-NUS	Pin 1 to Pin N																							
T-NDS	Pin 1 to Pin 1																							
T-NUX	Pin 1 and Pin N-1																							
T-NDX	Pin 1 to Pin 2																							
D-NUS	Pin 1 to Pin 2																							
D-NDS	Pin 1 and Pin N-1																							
D-NUX	Pin 1 and Pin 1																							
D-NDX	Pin 1 to Pin N																							
<p>No. of Positions x (1.27) .050 + (2.54) .100</p> <p>(1.27) .050</p> <p>(6.10) .240</p> <p>(14.26) .562</p> <p>(6.05) .238</p> <p>Assembled Length ± (3.18) .125</p> <p>End 1 Notch (Always Down)</p> <p>End 2 Notch (NDS) / End 2 Notch (NUS) / End 2 Notch (NDX) / End 2 Notch (NUX)</p> <p>-NDS or -NUS / -NDX or -NUX</p>																								

**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.