



(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)



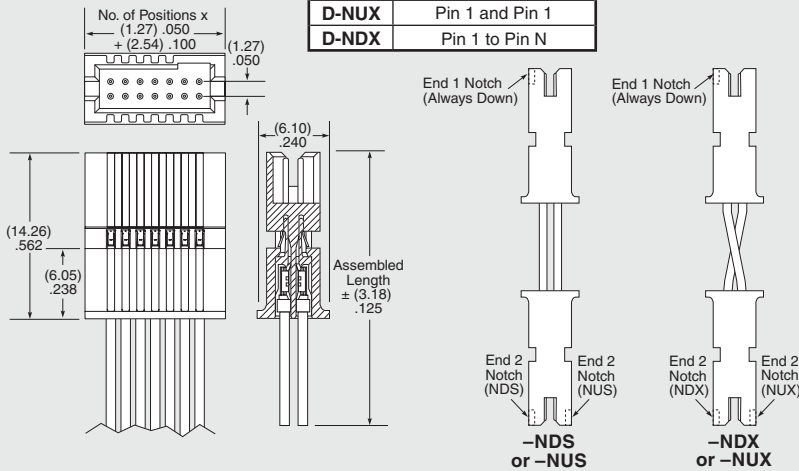
## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

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

## 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