

# samtec



(1,27 mm) .050"

TFSDT-05-30-G-05.00-D-NUS

TFSD-15-30-G-05.00-D-NUX

TFSS-07-30-G-05.00-D-NUS

TFSS, TFSST, TFSD, TFSDT SERIES

# TIGER EYE™ DISCRETE CABLE ASSEMBLY

## SPECIFICATIONS

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

### Insulator Material:

Black LCP

### Contact Material:

BeCu

### Plating:

Au over 50µ" (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)

Single or  
Double  
Ended28 or 30  
AWG(1,27 mm)  
.050"  
pitch

## RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

### TYPE STRIP

#### TFSS

= Single Row PVC Cable

#### TFSST

= Single Row \*Teflon® Cable

#### TFSD

= Double Row PVC Cable

#### TFSDT

= Double Row \*Teflon® Cable

### POSITIONS PER ROW

-03, -04,  
-05, -07,  
-10, -15,  
-20, -25,  
-40, -50  
(Standard sizes)

### WIRE GAUGE

-30  
= 30 AWG  
-28  
= 28 AWG

### PLATING OPTION

-G  
= 10µ" (0,25 µm)  
Gold on contact

### ASSEMBLED LENGTH

"XX.XX"  
= Assembled Length in Inches (76,20 mm)  
03.00" min. for -S end option  
(82,60 mm)  
03.25" min. for -D end option

### END OPTION

-S  
= Single Ended  
-D  
= Double Ended  
-T  
= Transfer End Terminal on End 1 Socket on End 2 (See chart for End 2 option)

-TF\*  
= Transfer End with Friction Lock

-TR  
= Transfer End with Retention Latch (TFM -WT option required for mating)

\*-05 & -07 positions not available. TFSD, TFSDT only

### END 2 OPTION

Requires -D, -TF or -TR (End 1 Notch Down).

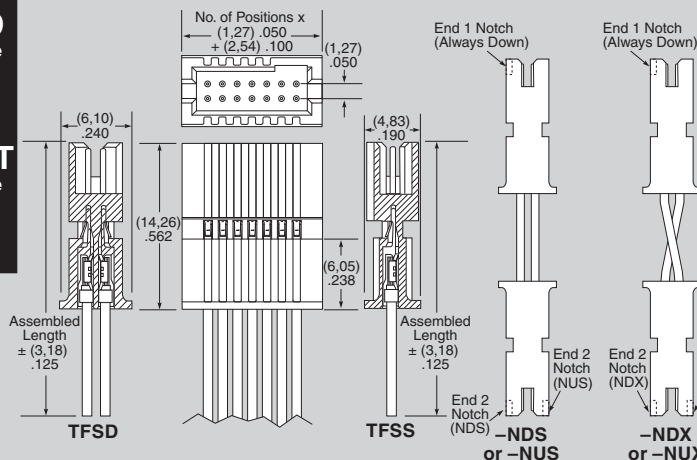
-NUS  
= Notch up, straight (Pin 1 to Pin 2)

-NDS  
= Notch down, straight (Pin 1 to Pin N-1)

-NUX  
= Notch up, crossed (Pin 1 to Pin 1) (TFSD/TFSDT only)

-NDX  
= Notch down, crossed (Pin 1 to Pin N) (TFSD/TFSDT only)

| END 2 | END OPTION        |
|-------|-------------------|
| 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    |



## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Color coded cable (\*Teflon® N/A)
  - Other plating options
- Contact Samtec.

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

**Note:** For wiring option and pin position location information, refer to drawings on web.

**Note:** 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

SAMTEC USA • Tel: +1-800-SAMTEC-9 or +1-812-944-6733 SAMTEC NORTHERN CALIFORNIA • Tel: +1-408-395-5900 SAMTEC SOUTHERN CALIFORNIA • Tel: +1-800-726-8329  
 SAMTEC SOUTH AMERICA • Tel: +55 31 3786 3227 SAMTEC UNITED KINGDOM • Tel: +44 01236 739292 SAMTEC GERMANY • Tel: +49 (0) 89 / 89460-0  
 SAMTEC FRANCE • Tel: +33 1 60 95 06 60 SAMTEC ITALY • Tel: +39 039 6890337 SAMTEC NORDIC/BALTIC • Tel: +46 8 4477280 SAMTEC BENELUX • Tel: +44 01236 739292  
 SAMTEC ISRAEL • Tel: +972 3 7526600 SAMTEC INDIA • Tel: +91 80 3272 1612 SAMTEC ANZ • Tel: +613 9580 0683 SAMTEC SINGAPORE • Tel: +65 6745 5955 SAMTEC JAPAN • Tel: +81 45 475 1385  
 SAMTEC SHANGHAI • Tel: +86 21 6083 3766 SAMTEC SHENZHEN • Tel: +86 755 83776780 SAMTEC TAIWAN • Tel: +886 2 2735 6109 SAMTEC HONG KONG • Tel: +852 26904658 SAMTEC KOREA • Tel: +82 31 717 5685

## 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