



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



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

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

(1,27 mm) .050"

**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)



## RECOGNITIONS

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



| TYPE STRIP                                  | POSITIONS PER ROW  | WIRE GAUGE                             | PLATING OPTION                            | ASSEMBLED LENGTH   | END OPTION  | END 2 OPTION  |
|---|--|--|---|--|---|---|
| <b>TFSS</b><br>= Single Row PVC Cable       | -03, -04,<br>-05, -07,<br>-10, -15,<br>-20, -25,<br>-40, -50<br>(Standard sizes) | -30<br>= 30 AWG<br><br>-28<br>= 28 AWG | -G<br>= 10µ" (0,25 µm)<br>Gold on contact | "XX.XX"<br>= Assembled Length in Inches (76,20 mm)<br>03.00" min. for -S end option<br>(82,60 mm)<br>03.25" min. for -D end option | -S<br>= Single Ended<br><br>-D<br>= Double Ended<br><br>-T<br>= Transfer End Terminal on End 1 Socket on End 2 (See chart for End 2 option)<br><br>-TF*<br>= Transfer End with Friction Lock<br><br>-TR<br>= Transfer End with Retention Latch (TFM -WT option required for mating) | Requires -D, -TF or -TR (End 1 Notch Down).<br><br>-NUS<br>= Notch up, straight (Pin 1 to Pin 2)<br><br>-NDS<br>= Notch down, straight (Pin 1 to Pin N-1)<br><br>-NUX<br>= Notch up, crossed (Pin 1 to Pin 1) (TFSD/TFSDT only)<br><br>-NDX<br>= Notch down, crossed (Pin 1 to Pin N) (TFSD/TFSDT only) |
| <b>TFSST</b><br>= Single Row *Teflon® Cable |  |  |   |  |   |   |
| <b>TFSD</b><br>= Double Row PVC Cable       |  |  |   |  |   |   |
| <b>TFSDT</b><br>= Double Row *Teflon® Cable |  |  |   |  |   |   |

  

| 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    |

  

Technical drawings showing dimensions and end options for TFSD, TFSS, and TFSDT cable assemblies. Dimensions include: No. of Positions x (1,27) .050 ± (2,54) .100; (6,10) .240; (14,26) .562; (4,83) .190; (6,05) .238; Assembled Length ± (3,18) .125. End options shown include End 1 Notch (Always Down), End 2 Notch (NUS), End 2 Notch (NDX), and End 2 Notch (NUS) for -NDS or -NUS, and End 2 Notch (NDX) for -NDX or -NUX.

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А