



(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,
www.samtec.com?TFSD,
www.samtec.com?TFSDT, or
www.samtec.com?TFSST

Insulator Material:

Black LCP

Contact Material:
BeCu

Platin

Au over 50μ" (1,27 μm) Ni

Operating Temp Range:
10°C to +30°C (DVC)

-40°C to +125°C (*Teflon®)

Wire:

28 or 30 AWG

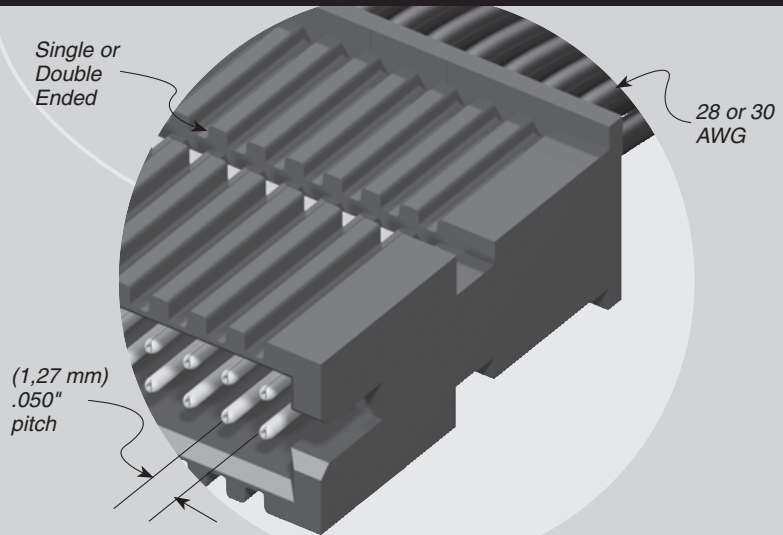
Yes

RECOGNITIONS

For complete scope of
recognitions see
www.samtec.com/quality



Mates with:
SFM, SFC (-TR requires
TFM-WT option),
SFML (-XL end option
required)



TYPE STRIP	POSITIONS PER ROW	WIRE GAUGE	PLATING OPTION	ASSEMBLED LENGTH	END OPTION	END 2 OPTION
TFSS = Single Row PVC Cable TFSST = Single Row *Teflon® Cable TFSD = Double Row PVC Cable TFSDT = Double Row *Teflon® Cable	-03, -04, -05, -07, -10, -15, -20, -25, -40, -50 (Standard sizes)	-30 = 30 AWG -28 = 28 AWG	-G = 10μ" (0,25 μm) Gold on contact	-"XX.XX" = Assembled Length in Inches (76,20 mm) 03.00" min. for -S end option 03.25" min. for -D 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	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) -NUS = Notch up, crossed (Pin 1 to Pin 1) (TFSD/TFSDT only) -NDS = 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

Technical drawings illustrating the dimensions and configurations for the cable assemblies:

- TFSD (Double Row PVC Cable):** Shows a cross-section with dimensions: (6.10) .240, (14.26) .562, and Assembled Length ± (3.18) .125.
- TFSS (Single Row PVC Cable):** Shows a cross-section with dimensions: No. of Positions x (1.27) .050 + (2.54) .100, (1.27) .050, (4.83) .190, and Assembled Length ± (3.18) .125.
- NDS (Notch down, straight):** Shows a cross-section with dimensions: (6.05) .238 and Assembled Length ± (3.18) .125.
- NDX (Notch down, crossed):** Shows a cross-section with dimensions: (6.05) .238 and Assembled Length ± (3.18) .125.

End options are indicated by notches: End 1 Notch (Always Down), End 2 Notch (NUS), End 2 Notch (NDX), and End 2 Notch (NUS).

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 7526600 **SAMTEC INDIA** • Tel.: +91 80 3272 1612 **SAMTEC ANZ** • Tel.: +613 9580 0663 **SAMTEC SINGAPORE** • Tel.: +65 6745 595 **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 26904058 **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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9