

(1.27 mm) .050"

**TFSD, TFSDT SERIES**

TIGER EYE™ DISCRETE CABLE ASSEMBLY

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?TFSD or www.samtec.com?TFSDT

Insulator Material:

Black LCP

Contact Material:

BeCu

Plating:

Au over 50 μ" (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



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

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
= 10 μ" (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, -T, -TF, & -TR end option

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)

END 2 OPTION

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

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



Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

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.

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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru