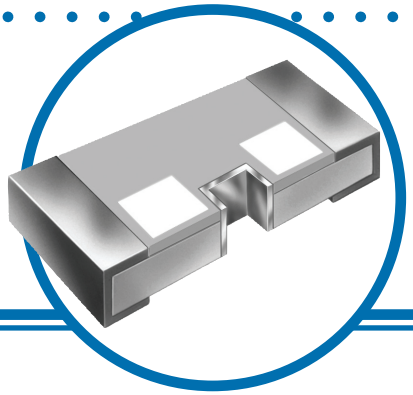
Thin Film Surface Mount Attenuators

TT electronics
IRC Advanced Film Division

PFC A1206 Attenuator Series

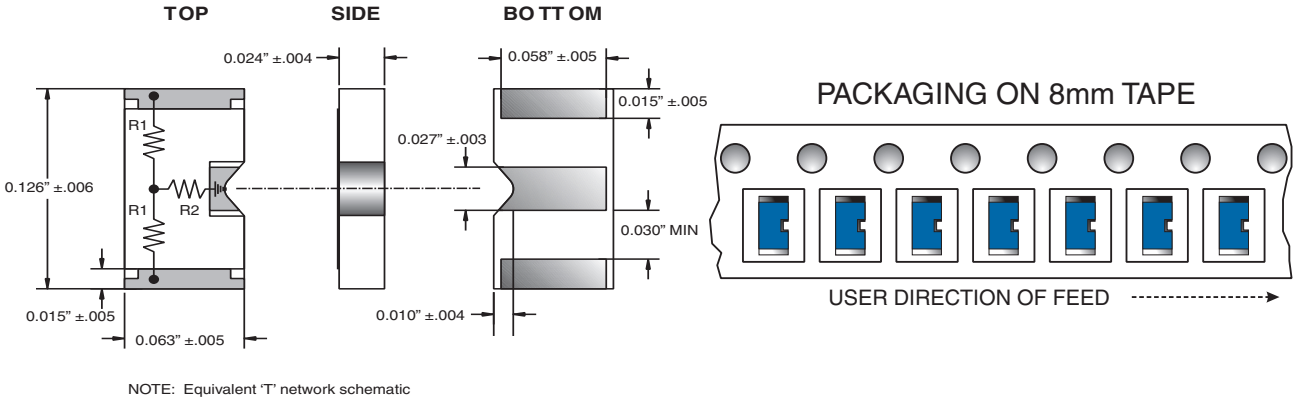
- Excellent high frequency characteristics
- Available in 50Ω and 75Ω impedances
- Ultra-reliable TaNFilm® element
- Absolute TCR ±100ppm/°C



Electrical Data

Attenuation	Impedance	Tolerance (typical from 0 to 6GHz)	TCR (ppm/°C)	Power
1dB	50Ω, 75Ω	±0.3dB	±100	0.125W
2dB	50Ω, 75Ω	±0.3dB	±100	0.125W
3dB	50Ω, 75Ω	±0.3dB	±100	0.125W
4dB	50Ω, 75Ω	±0.5dB	±100	0.125W
5dB	50Ω, 75Ω	±0.5dB	±100	0.125W
6dB	50Ω, 75Ω	±1.0dB	±100	0.125W
7dB	50Ω, 75Ω	±1.0dB	±100	0.125W
8dB	50Ω, 75Ω	±1.0dB	±100	0.125W
9dB	50Ω, 75Ω	±1.0dB	±100	0.125W
10dB	50Ω, 75Ω	±1.0dB	±100	0.125W
20dB	50Ω, 75Ω	±2.0dB	±100	0.125W

Outline and Packaging Data



NOTE: Equivalent 'T' network schematic

General Note
IRC reserves the right to make changes in product specification without notice or liability.
All information is subject to IRC's own data and is considered accurate at time of going to print.

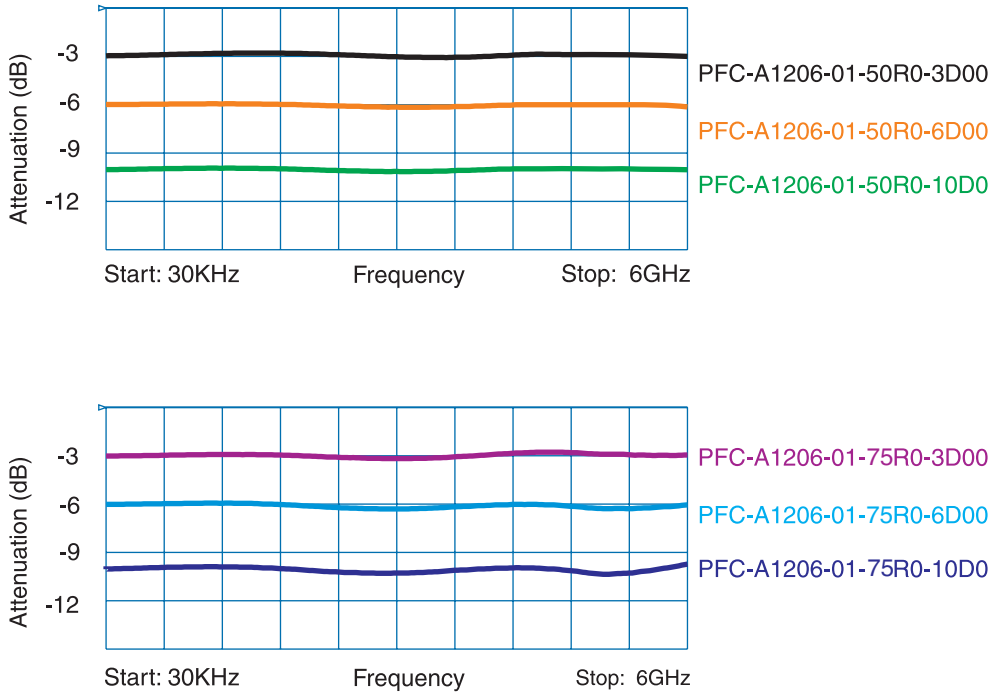
© IRC Advanced Film Division • Corpus Christi Texas 78411 USA
Telephone: 361 992 7900 • Facsimile: 361 992 3377 • Email: afdsales@irctt.com • Website: www.irctt.com

IRC
A subsidiary of
TT electronics plc

Thin Film Surface Mount Attenuators

IRC Advanced Film Division

Insertion Loss Data (S21)



Ordering Data

Prefix PFC - A1206 - 01 - 50R0 - 10D0

Model
A1206

TCR Code
01 = ±100ppm/°C

Attenuation Code
1D00 = 1dB, 2D00 = 2Db, 3D00 = 3dB,
4D00 = 4dB, 5D00 = 5Db, 6D00 = 6dB,
7D00 = 7dB, 8D00 = 8Db, 9D00 = 9dB,
10D0 = 10dB, 20D0 = 20dB

Impedence Code
50R0 = 50Ω; 75R0 = 75Ω

For additional information or to discuss your specific requirements, please contact our Applications Team using the contact details below.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А