Single Junction Drop-In Circulator
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz, 2100MHz

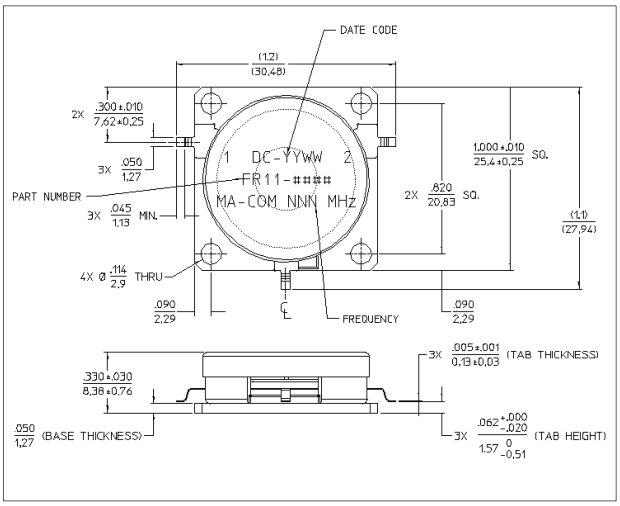
Features

- 20dB Isolation
- 0.35dB Insertion Loss
- Low cost package
- Custom products available with alternative configurations such as couplers, attenuators, high power termination and reverse circulation.

Description

M/A COM's drop-in circulators and isolators, designed for Wireless base station and power amplifier applications, feature high reliability performance at a low cost. These designs feature a low cost package ideally suited for high volume manufacturing. M/A Com is one of the largest suppliers of isolator and circulators in the world.

Outline Drawing



Electrical Specifications: $Z_0 = 50\Omega$

Parameter	-30°C to +85°C
Isolation	20dB minimum
Insertion Loss	0.35dB maximum
VSWR, all ports	1.22:1
Circulation	Clockwise

Absolute Maximum Ratings [1]

Parameter	Absolute Maximum
Forward & Reverse Power	250 Watts
Operating Temperature	-30°C to +85°C
Storage Temperature	-45°C to +100°C

1. Operation of this device above any one of these parameters may cause permanent damage.

Ordering Information

Part Number	Frequency Range (MHz)
FR11-0001	869—894
FR11-0002	925—960
FR11-0003	1805—1880
FR11-0004	1930—1990
FR11-0009	2110—2170

ADVANCED: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions is considering for development. Performance is based on target specifications, simulated results, and/or prototype measurements. Commitment to develop is not guaranteed.
PRELIMINARY: Data Sheets contain information regarding a product M/A-COM Technology Solutions has under development. Performance is based on engineering tests. Specifications are typical. Mechanical outline has been fixed. Engineering samples and/or test data may be available. Commitment to produce in volume is not guaranteed.

• **North America** Tel: 800.366.2266 • **Europe** Tel: +353.21.244.6400
• **India** Tel: +91.80.4155721 • **China** Tel: +86.21.2407.1588
Visit www.macomtech.com for additional data sheets and product information.

M/A-COM Technology Solutions Inc. and its affiliates reserve the right to make changes to the product(s) or information contained herein without notice.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331