

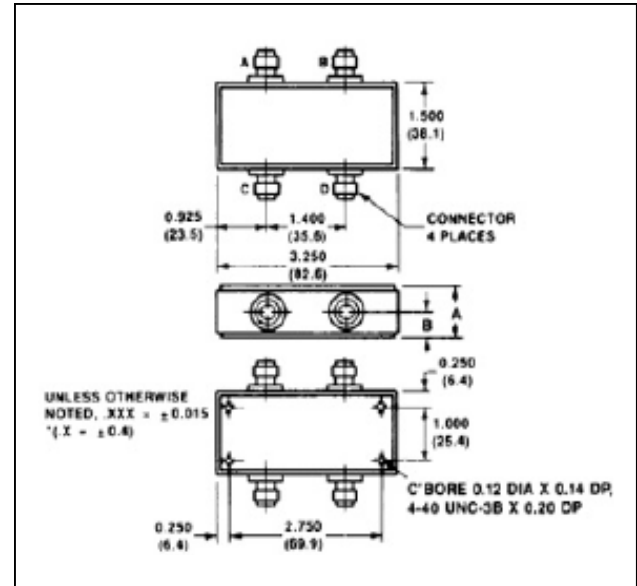
## Microwave Hybrid Junction, 30 MHz - 3 GHz

Rev. V2

### Features

- 0° - 180° Hybrid
- Seven Octave Frequency Range

### C-11



### Guaranteed Specifications\*: From -55°C to +85°C

| Frequency Range                |                                             | 30-3000 MHz                            |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Insertion Loss (less coupling) | 30-100 MHz<br>100-1500 MHz<br>1500-3000 MHz | 1.2 dB Max<br>1.5 dB Max<br>2.5 dB Max |
| Isolation                      | 30-100 MHz<br>100-1500 MHz<br>1500-3000 MHz | 25 dB Min<br>20 dB Min<br>20 dB Min    |
| Amplitude Balance              | 2-2000 MHz                                  | 0.4 dB Max                             |
| VSWR                           | 30-100 MHz<br>100-1500 MHz<br>1500-3000 MHz | 1.6:1 Max<br>1.6:1 Max<br>2.5:1 Max    |
| Phase Balance                  | 30-100 MHz<br>100-1500 MHz<br>1500-3000 MHz | 2° Max<br>7.5° Max<br>15° Max          |

### Operating Characteristics

|         | A                             | B                              |
|---------|-------------------------------|--------------------------------|
| H-183-4 | 1.207 ± 0.020<br>(30.6 ± 0.5) | 0.592 ± 0.020<br>(15.03 ± 0.5) |

| Parameter     | Absolute Maximum                 |
|---------------|----------------------------------|
| Impedance     | 50 Ohms Nominal                  |
| Input Power   | 5.0 Watt Max                     |
| Environmental | MIL-STD-883 screening available. |

\* All specifications apply with 50 ohm source and load impedance. This product contains elements protected by United States Patent Number 3,508,171.

• **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](http://www.macomtech.com) for additional data sheets and product information.

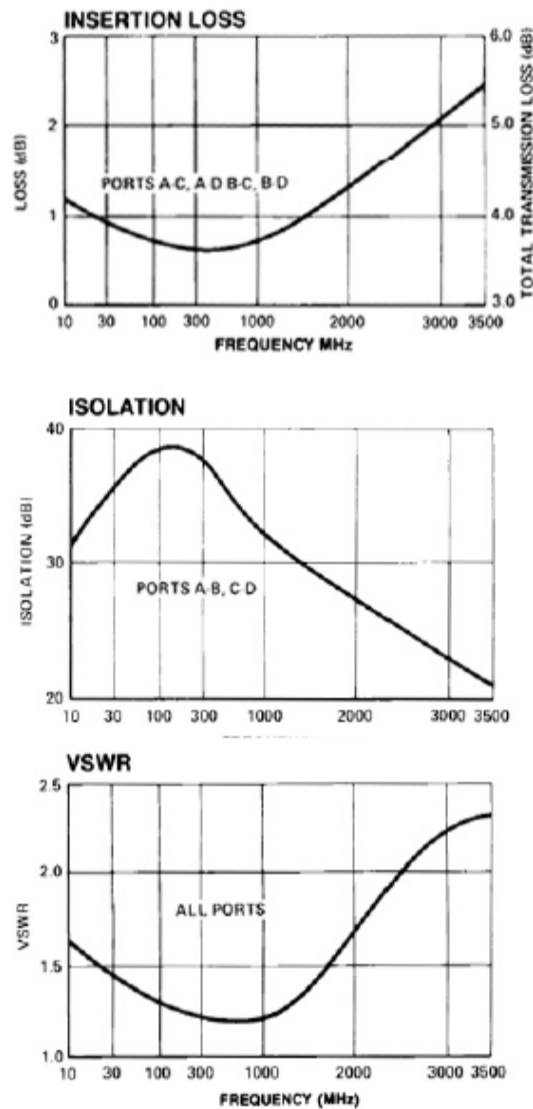
M/A-COM Technology Solutions Inc. and its affiliates reserve the right to make changes to the product(s) or information contained herein without notice.

# H-183-4

## Microwave Hybrid Junction, 30 MHz - 3 GHz

Rev. V2

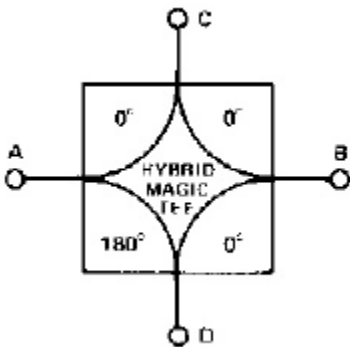
### Typical Performance Curves



### Ordering Information

| Part Number | Package       |
|-------------|---------------|
| H-183-4 SMA | Connectorized |

### Functional Diagram





**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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