



16GHz 2-way Wilkinson Power Divider

PDW06401



DLI • Novacap • Syfer • Voltronics

www.dilabs.com

www.knowlescapacitors.com

DESCRIPTION

DLI's 16GHz 2-way power divider / combiner offers unmatched size and performance in a surface mount configuration. This power divider utilizes DLI's low loss temperature stable materials which offer small size and minimal performance variation over temperature.

FEATURES

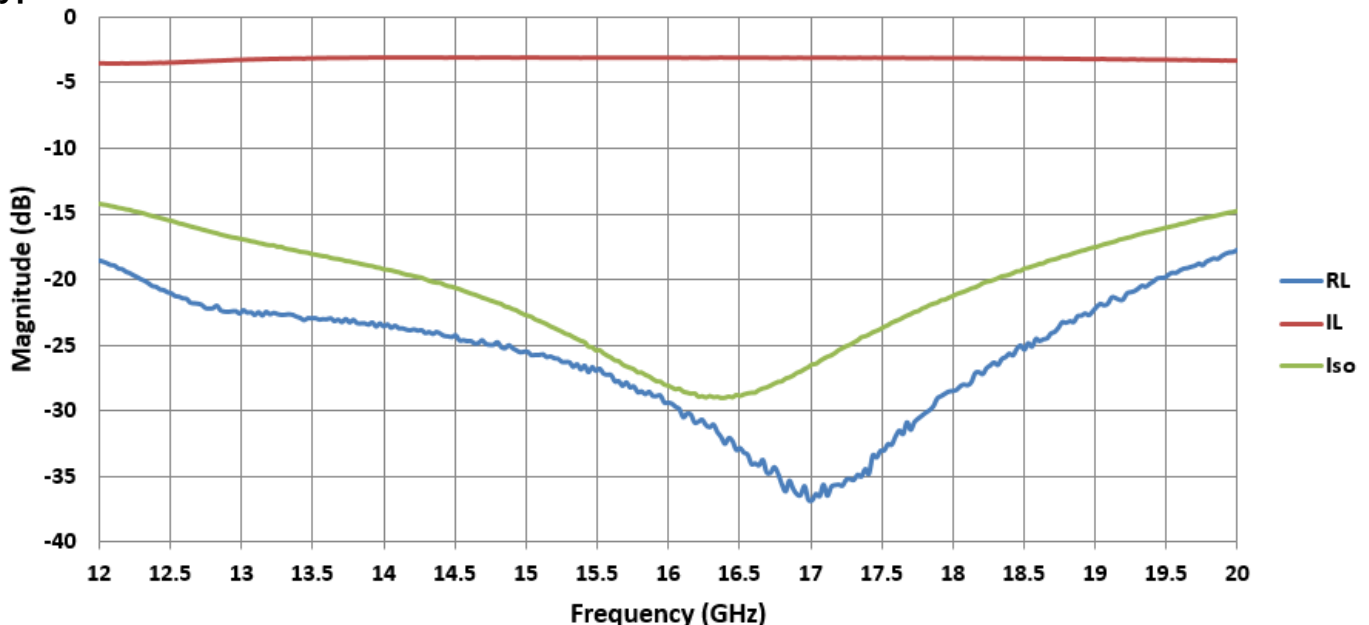
- Small Size
- Frequency Stable over Temperature
- Solder Surface Mount Package
- Excellent Repeatability
- Operating Temp: -55°C to +125°C
- Characteristic Impedance: 50Ω

SPECIFICATIONS*

| Parameter | Frequency Range (GHz) | Min | Typ. | Max | |
|------------------------------|-----------------------|-----|------|-----|-------|
| Nominal Power Splitting (dB) | 15 - 17 | | 3.0 | | |
| Nominal Phase Shift (Deg) | | | 0.0 | | |
| Amplitude Balance (dB) | | | | | ± .25 |
| Phase Balance (Deg) | | | | | ± 5.0 |
| Excess Insertion Loss (dB) | | | | | 0.5 |
| Return Loss (dB) | | | 20 | 25 | |
| Isolation (dB) | | | 18 | 20 | |
| Input Power (W) | | | | | TBD |

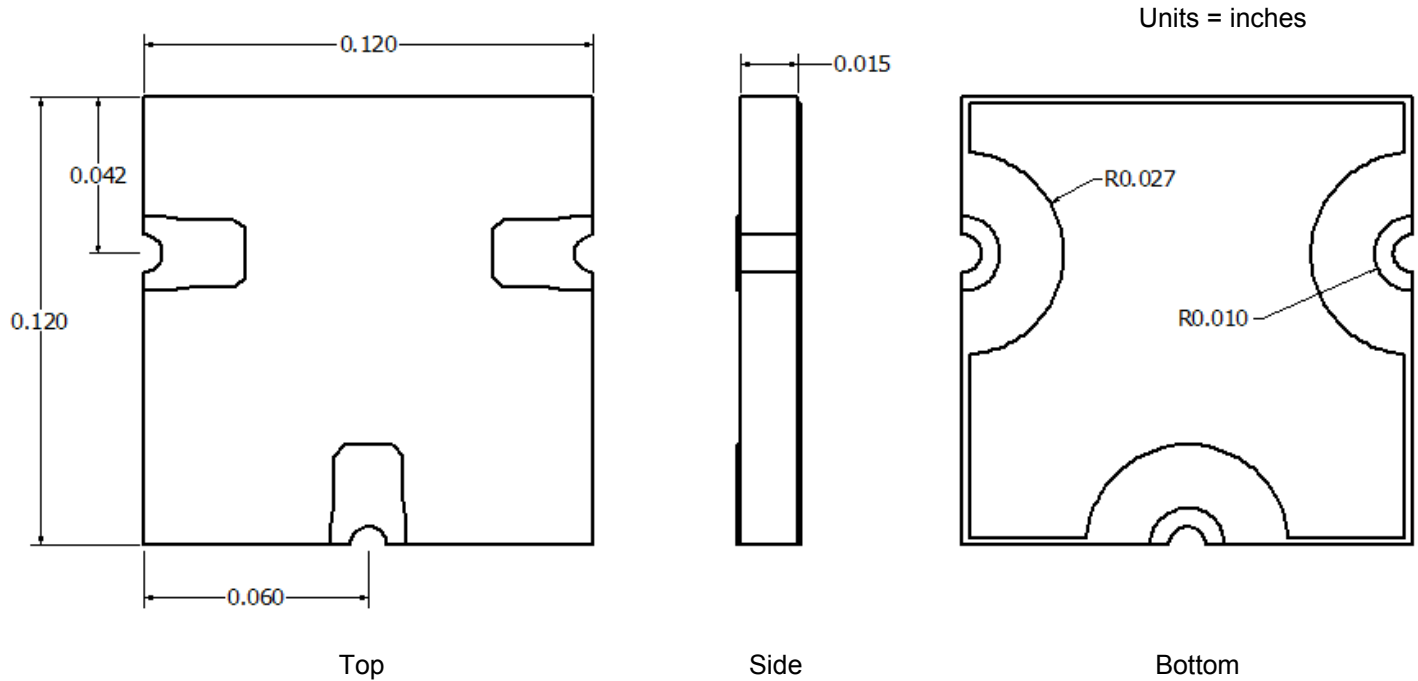
*Electrical specifications based on typical probed performance at room temperature. Insertion loss shall vary ±0.5dB over temperature.

Typical Measured Performance

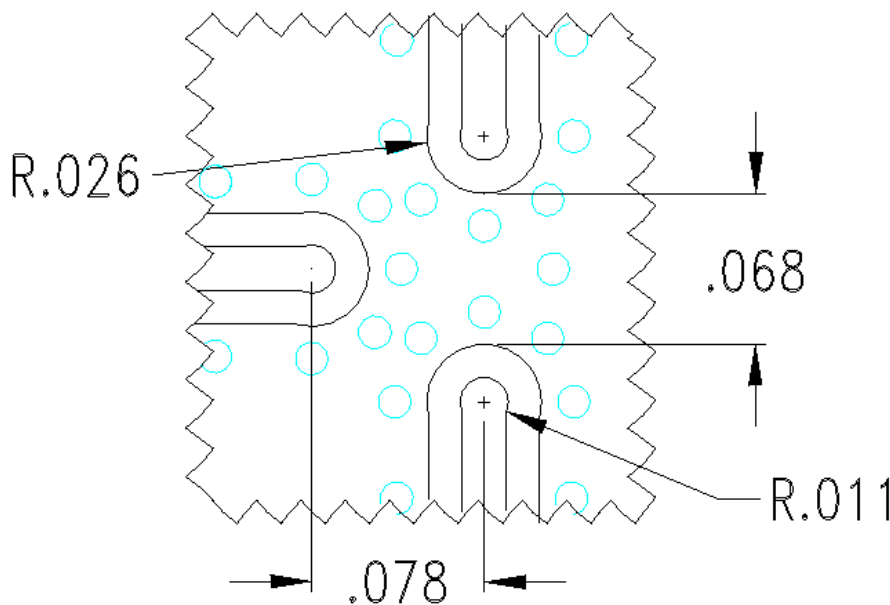


2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035 | Ph.: (315)655-8710 | KCCSales@knowles.com

Physical Dimensions



Recommended PCB Layout



- 50Ω trace dimensions are application specific.
- Ensure adequate grounding beneath the part.



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