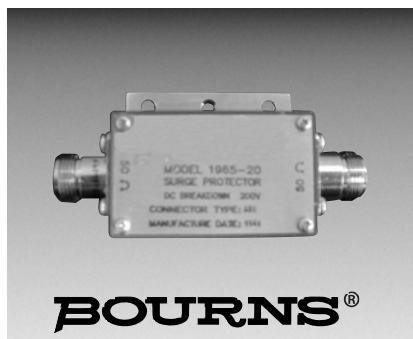




Features

- Protects subscribers and equipment from destructive power crosses and lightning surges
- Reduces frequency of service calls
- Increases reliability of network operation
- Reduces cost of network maintenance
-  Listed per UL 497*

1965 Series – 50 Ohm Coaxial Surge Protector

The Bourns 1965 Series Coaxial Surge Protector is intended for use with low power VHF and UHF transmitters, 2-way base station transceivers, and receive-only systems. All models provide GDT technology. The 1965 arrester is symmetric and bidirectional. Either end may be used for the input or output. Various power and voltage choices are available - see specifications below for proper selection. Available with a choice of connectors.

Note: The arrester ground plate is common with the connector body; hence the coax cable shields will be grounded at their connection to the arrester.

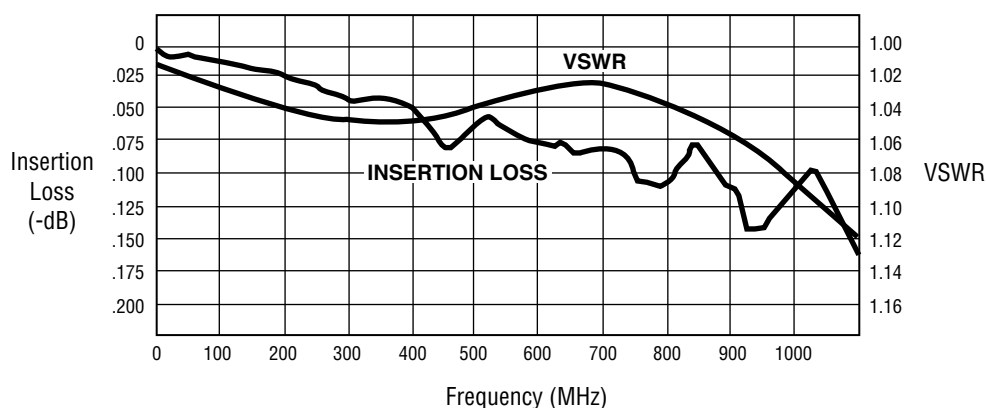
Characteristics

Characteristic Impedance.....	50 Ω
Frequency Characteristics (DC - 1 GHz)	
VSWR (Max.)	<1.2:1
Transmission/Insertion Loss (Max.)	<0.2 dB
Impulse Discharge	
20 kA, 8/20 μ s.....	1 time
10 kA, 8/20 μ s.....	10 times
500 A, 10/1000 μ s.....	500 times
Arc Voltage (during discharge)	10 V
Operating Temperature.....	-40 ° to +85 °C
Maximum Operating Altitude	7,000 m

Impulse Sparkover (100 V/ μ s)	1965-20*	1965-35	1965-50	1965-60
100 V/ μ s.....	400 V	550 V	700 V	600 V
1 kV/ μ s.....	500 V	650 V	800 V	850 V
10 kV/ μ s.....	650 V	800 V	900 V	1100 V

*Model 1965-20-Axx is UL Listed per UL 497 for indoor/outdoor use in a listed, compatible NID.

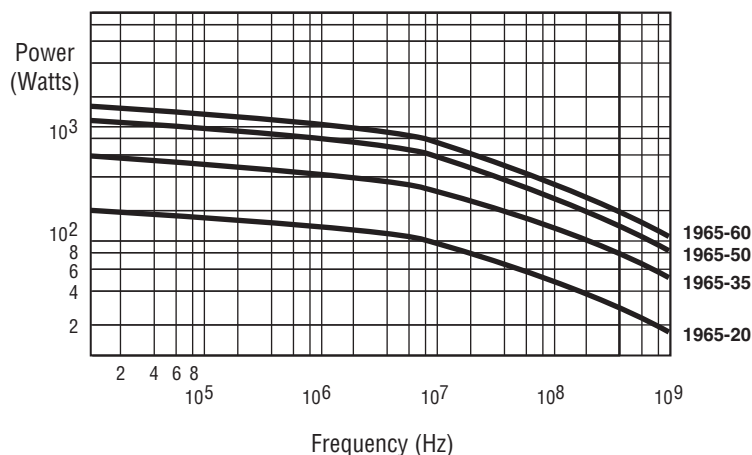
VSWR and Insertion Loss



1965 Series – 50 Ohm Coaxial Surge Protector

BOURNS®

How to Order

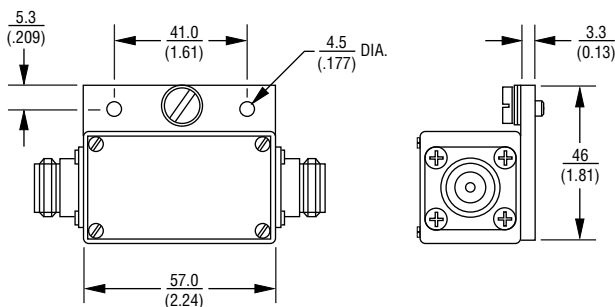


How to Order Connector Fittings

Part No.	Description
1965-xx-A00	N(f) and N(f)
1965-xx-A01	N(f) and N(m)
1965-xx-A04	BNC(f) and BNC(f)
1965-xx-A05	BNC(f) and BNC(m)
1965-xx-A12	UHF(f) and UHF(f)

Note: Radio frequency and transmit power should be known. The above curves apply to systems with a VSWR of 1.2:1 or less. Choose the protector whose curve lies first above the power-frequency coordinates of the radio system. For systems with a VSWR in excess of 1.2:1, or for a more exact determination if desired, multiply the actual radio power by the expression $0.83[2 \times \text{VSWR} - (1 + \text{VSWR})]^2$, and use this new power value to enter the graph.

Product Dimensions



DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

BOURNS®

Asia-Pacific: Tel: +886-2 2562-4117 • Fax: +886-2 2562-4116

EMEA: Tel: +36 88 520 390 • Fax: +36 88 520 211

The Americas: Tel: +1-951 781-5500 • Fax: +1-951 781-5700

www.bourns.com

REV. J 04/15

Specifications are subject to change without notice.
The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.
Users should verify actual device performance in their specific applications.



**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