



## DESCRIZIONE

Geritel produce accoppiatori a 3 dB che possono essere utilizzati:

- come disaccoppiatori per divisioni di potenza 1:1
- come disaccoppiatori per la combinazione di due trasmettitori vicini in frequenza
- per spostamenti di fase di 90° indipendenti dalla frequenza
- come componenti nella costruzione di combinatori

Ogni porta aperta deve essere terminata con carichi appropriati.



## DESCRIPTION

Geritel produces 3 dB coupler used:

- as de-coupler for power splitting at a 1:1 ratio
- for the decoupled combination of two transmitter with small frequency spacing
- as frequency independent 90° phase shifters
- as component in the construction of combiners

Any open port must be terminated with suitable loads.

**1470 ÷ 860 MHz**  
**ACCOPPIATORE 3dB IBRIDO A 90° /**  
**3dB COUPLER HYBRID 90°**  
**CODE.: ACC 3dB**  
**COMPONENTI**  
**COMPONENTS**



# Geritel

Geritel s.r.l. - via Postumia s.n. - 15057 - Tortona (AL) - ITALY

TEL: +39 0131 813533 FAX: +39 0131 890016 - info@geritel.com - www.geritel.com

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Range di frequenza: <i>Frequency range:</i>	470 ÷ 860 MHz
Attenuazione di accoppiamento: <i>Coupling attenuation:</i>	3 ± 0.6 dB
Direttività: <i>Directivity:</i>	> 30 dB
Impedenza: <i>Impedance:</i>	50 Ohm
VSWR:	< 1.06
Potenza massima: <i>Max power:</i>	0.3 kW
Connettori: <i>Connectors:</i>	N f
Peso: <i>Weight:</i>	0.45 Kg
Materiale: <i>Material:</i>	Ottone argentato <i>Brass silver-plated</i>
Dimensioni: <i>Dimension:</i>	158 X 73 X 32 mm

VSWR: misurato sulla porta con le altre terminate su di un carico di valore uguale alla loro impedenza caratteristica.

*VSWR: measured at any port whereby the other ports are terminated with their characteristic impedance.*