

Designation: 3dB Hybrid coupler (470-870 MHz)

Caractéristiques électriques <i>Electrical specifications</i>	Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications <i>Specifications</i>			
		Min.	Typ.	Max.	Unités <i>Units</i>
Frequency bandwidth	-20 / +55°C	470		870	MHz
Isolation	470-870 MHz	20	25		dB
Coupling Loss (Coupling value + insertion Loss)	470-870 MHz		3.1± 0.6		dB
VSWR	470-870 MHz Input/Output		1.15 :1	1.2 :1	dB
Amplitude balance	470-870 MHz		± 0.2	± 0.5	dB
Phase Balance	470-870 MHz		± 1.5	± 2	°
Power Handling	CW			30	W
Power Handling	Peak			250	W
Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i>	Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications <i>Specifications</i>			
Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i>	L x W x H ± 0.1 mm	95 x 19.7 x 14			mm
Matériaux et finition ** <i>Material and finish **</i>	-	Aluminium 5086 / Suretc finish			
Connectique ** <i>Connectors **</i>	-	4 x SMAf			-
Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>	Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications / Specifications			Unités <i>Units</i>
		Min.	Typ.	Max.	
Température de service <i>Operating temperature</i>	-	-20		+55	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-40		+75	°C
Relative Humidity	40°C Non condensing			95	%

** N female connectors also available on request.

Ind.	Par	Le	Observation
0	C.Allamando	04/08/2007	Création