

Designation: 3dB Hybrid coupler (4-18GHz)

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 range	-20 / +55°C	4		18	GHz
Isolation	4-18GHz	15	17		dB
Coupling Loss	4-18GHz		3.2 ± 0.8	3.5 ± 0.8	dB
VSWR	12-18GHz Input/Output		1.2	1.50	dB
Amplitude balance	4-18GHz		± 0.4	± 1.6	dB
Phase Balance	4-18GHz		± 2	± 8	°
Power Handling*	CW		30	100	W
Power Handling*	Peak			250	W
Caractéristiques mécaniques <i>Mechanical features</i>					
Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications <i>Specifications</i>				Unités <i>Units</i>
Longueur x largeur x Hauteur <i>Length x width x height</i>	L x W x H ± 0.1mm	39.4x15.2x26.7 Outline number PH2-8			mm
Materiaux <i>Material</i>	RoHs compliant	Aluminium / Suretec plating Finsh : black painting			
Connectique <i>Connectors</i>		4 x SMAf			-
Conditions environnementales <i>Environmental conditions</i>	Conditions de mesures <i>Measurement conditions</i>	Spécifications / <i>Specifications</i>			Unités <i>Units</i>
		Min.	Typ.	Max.	
Température de service <i>Operating temperature</i>	-	-25		+85	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-55		+150	°C
Relative Humidity	40°C Non condensing			95	%

\* Power rating 100W max for load better than 1.20:1.

Ind.	Par	Le	Observation
0	Covasso	25/05/2010	Création



Réf.:PH2-4-18-30

**Spécifications techniques  
Technical specifications**

Page : 2/2

Ind.: 0

Date :25-05-2010


<i>Ind.</i>	<i>Par</i>	<i>Le</i>	<i>Observation</i>
<b>0</b>	<b>Covasso</b>	<b>25/05/2010</b>	<b>Création</b>