

	Réf.: CD6-18-20-30 Spécifications techniques Technical specifications	Page : 1/2
		Ind.: 0
		Date :21-05-2010

Designation: 6 dB directional coupler, 6-18GHz, 30W, SMAf

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	6		18	GHz
Directivity	6-18GHz	15	20		dB
Coupling value	6-18GHz		20	20 ±1	dB
Coupling flatness	6-18GHz			±0.5	dB
Insertion Loss (1)	6-18GHz		0.4	0.90	dB
VSWR	6-18GHz main & coupled line		1.40 :1	1.40 :1	-
Power Handling(2)	CW			30	W
Power Handling(2)	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 Tolerance ±0.1mm	34.5 x 16.8 x 12.7 Outline number CD-14			mm
Matériaux <i>Material</i>	RoHS compliant	Aluminium / Suretec plating Finsh : black painting			-
Connectique <i>Connectors</i>	-	4 x SMA f			-
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>	-	-25		+85	°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	-	-55		+150	°C
Relative Humidity	40°C Non condensing			95	%

(1) does not include coupling loss

(2) rated for load better than 1.20 :1.

Ind.	Par	Le	Observation
0	Covasso	21-05-2010	Création

Ind.	Par	Le	Observation
0	Covasso	21-05-2010	Création