



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Centrale frequency F0 :	1030 MHz
Insertion loss :	≤ 0.3 dB @ F0
Insertion loss reproductibility :	≤ 0.1 dB @ F0
Amplitude variation :	≤ 0.2 dB @ F0 ± 10 MHz
Amplitude reproductibility :	≤ 0.1 dB @ F0 ± 10 MHz
Rejection :	≥ 80 dBc @ 1090 ± 1 MHz
VSWR :	$\leq 1.20:1$ @ F0 ± 10 MHz
Phase reproductibility :	$\leq 5^\circ$ @ F0 ± 10 MHz
Group delay variation :	≤ 5 ns @ F0 ± 10 MHz
Impedance :	50 Ω
Temporal sidelobe level during & after pulse* :	> 20 dBc / T > 15 ns > 50 dBc / T > 100 ns
Power handling :	200 W average 4000 W peak / 32 μ s 2500 W peak / 5ms @ 10000ft
Operating Temperature :	-40°C to +70°C
Thermal frequency variation :	< 70E-6 /°C (+10°C to +70°C)

*Basé sur un front échelon unité théorique, ne connaissant pas le temps de montée réel du signal

		Matière : Aluminum	Titre : Tx 1090 MHz Rejection Filter	
		Traitement : Silver plated	INITIAL DRAFT	
		Classif. : 2	Document N° : BSF-IN-1089-1091-80-NM-NF	
		Tolérance générale : ISO2768 - mK	Date : 07/11/2018	
			Dessiné par : smellaza	
Date	Indice	Nature de la modification	Niv. Sup.	Echelle : 1:2
				Feuille : 1 / 1

This document is subject to change without notice
This document is the exclusive property of DÉTI SAS and cannot be communicated to third parties or reproduced without prior written permission

