

# DATENBLATT

## Tiefpassfilter 1,78 GHz

DESY-MHFe, Vers. 1.0

August 2011

Typ: 1,78 GHz, 7/16 koaxial  
 Hersteller: DESY-MHFe



### Technische Daten:

	Einheit	min.	nom.	max.	Bemerkung
3-dB Eckfrequenz	MHz		1780		
Dämpfung bei 1,0 GHz	dB		0,3		
Dämpfung bei 1,5 GHz	dB		0,4		
Dämpfung bei 2,0 GHz	dB		7		
Dämpfung bei 3,0 GHz	dB		21		
Elektrische Länge (Delay)	ps		670		
Filterlänge mechanisch	mm		116		
Filterlänge elektrisch	mm		201		$l_{el} = \text{Delay} * c$ $l_{el} = 670 \text{ ps} * 3 * 10^8 \text{ m/s}$
Übertragungsleistung	W			1000	

# DATENBLATT

## Tiefpassfilter 1,78 GHz

DESY-MHFe, Vers. 1.0

August 2011

