

# Quarzfilter mit symmetrischem Dämpfungsverlauf

Mittenfrequenz [MHz]	Bandbreite in kHz					Welligkeit ≤ [dB]	Einfügungs-dämpfung ≤ [dB]	Weitab-selektion ≥ [dB]	Eingangsimpedanz Ausgangsimpedanz R [Ω] // C [pF]	Anzahl der Schwinger	Baugröße *	Type
	Durchlaßbereich		Sperrbereich									
	< 3 dB	< 6 dB	≥ 60 dB	≥ 70 dB	≥ 80 dB							
5,2		± 1,3	± 1,9			2	3,5	80	1000 Ω // 30 pF	8	I	XF-52 S 01
8,5	± 1,2		± 10		± 15	0,2	1,5	90	350 Ω // 30 pF	4	II	XF-8500-2,4
8,5	± 6		± 30		± 42	0,5	2	80	1800 Ω // 30 pF	4	II	XF-8500-12
8,75		± 1,2	± 2,2		± 2,7	2	4,5	100	500 Ω // 30 pF	8	I	XF-87-S 01
8,998		± 6	± 30		± 42	1	2,5	90	1200 Ω // 30 pF	4	II	XF-89-S 01
9,0		± 1	± 1,8		± 2,2	1,5	3,5	90	350 Ω // 30 pF	8	I	XF-9 S 01
9,0		± 2,5	± 6,5		± 9	0,5	3,5	100	1000 Ω // 30 pF	8	I	XF-9 S 14
9,0		± 2,5	± 6,5		± 9	3	2	90	500 Ω // 30 pF	6	I	XF-9 S 11
9,0		± 2,6	± 6,5		± 9	2	2	100	350 Ω // 30 pF	6	I	XF-9 S 05
9,0	± 2,5		± 13		± 23	2	3	90	500 Ω // 30 pF	4	II	XF-9 S 03
9,0		± 3,75	± 6,75		± 8,5	1	3,5	90	500 Ω // 30 pF	8	I	XF-9 S 09
9,0		± 6	± 30		± 42	2	2	80	1200 Ω // 30 pF	4	II	XF-9 S 02
9,0		± 7,5	± 13		± 16	2	3,5	90	1500 Ω // 30 pF	8	I	XF-9 S 04
9,023	± 1,2		± 10		± 20	0,5	1,5	90	350 Ω // 30 pF	4	II	XF-9023-2,4
9,023	± 6		± 39	± 50		0,5	2	80	1500 Ω // 30 pF	4	II	XF-9023-12
9,030	± 1,2		± 7,5		± 15	1	2	80	500 Ω // 30 pF	4	II	XF- 90 S 01
9,400	± 5,6		± 10		± 12,5	2	2	90	910 Ω // 30 pF	8	I	XF- 94 S 01
9,500	± 2,5		± 16		± 31	1,5	2	90	500 Ω // 30 pF	4	II	XF- 95 S 01
9,800	± 6		± 11,5		± 14	2	3	90	1000 Ω // 30 pF	8	I	XF- 98 S 01
10,0	± 7,5		± 14,5		± 17,5	2	4,5	90	1500 Ω // 25 pF	8	I	XF-100 S 01
10,6	± 6		± 11,5		± 14	2	3,5	90	820 Ω // 25 pF	8	I	XF-106 S 01

Es handelt sich hierbei um eine Zusammenstellung bisher nach Kundenspezifikation gefertigter Sonderausführungen. Filter mit abweichenden Daten können nach Klärung der technischen Details ebenfalls gefertigt werden.

\* Siehe Seite 64



# Quarzfilter mit symmetrischem Dämpfungsverlauf

Mittenfrequenz [MHz]	Bandbreite in kHz					Welligkeit $\leq$ [dB]	Einfügungs-dämpfung $\leq$ [dB]	Weitab-selektion $\geq$ [dB]	Eingangsimpedanz Ausgangsimpedanz R [ $\Omega$ ] // C [pF]	Anzahl der Schwinger	Baugröße *	Type
	Durchlaßbereich		Sperrbereich									
	$< 3$ dB	$\leq 6$ dB	$> 60$ dB	$> 70$ dB	$> 80$ dB							
10,7	$\pm 0,5$		$\pm 4,25$		$\pm 8,5$	1	6,5	90	50 $\Omega$ // 25 pF	4	I	XF-107 S 16
10,7	$\pm 1$		$\pm 7$		$\pm 12$	1	3	100	60 $\Omega$ // 30 pF	4	I	XF-107 S 34
10,7		$\pm 1,2$	$\pm 2,4$		$\pm 3$	2	5	90	200 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 41
10,7	$\pm 1,2$		$\pm 3,5$		$\pm 5$	2	5	90	150 $\Omega$ // 25 pF	6	I	XF-107 S 19
10,7		$\pm 1,5$	$\pm 3$		$\pm 3,8$	2	5	100	150 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 20
10,7		$\pm 2,5$	$\pm 5$		$\pm 6$	2	3	90	350 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 18
10,7		$\pm 2,5$	$\pm 6,5$		$\pm 9$	2	2	90	350 $\Omega$ // 25 pF	6	I	XF-107 S 17
10,7		$\pm 3$	$\pm 6$		$\pm 7$	1	3,5	90	820 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 25
10,7	$\pm 3$		$\pm 6$		$\pm 7,5$	2	3,5	100	620 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 01
10,7		$\pm 3,5$	$\pm 6,5$		$\pm 8$	2	4	90	350 $\Omega$ // 35 pF	8	I	XF-107 S 03
10,7	$\pm 3,5$		$\pm 40$			2	2	50	500 $\Omega$ // 30 pF	4	II	XF-107 S 02
10,7		$\pm 4$	$\pm 7,5$		$\pm 9,5$	2	3	90	500 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 10
10,7		$\pm 4,5$	$\pm 8,5$		$\pm 10,5$	2	3	90	500 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 04
10,7	$\pm 5$		$\pm 27,5$		$\pm 37,5$	1	2	90	620 $\Omega$ // 25 pF	4	II	XF-107 S 15
10,7		$\pm 6$	$\pm 15$		$\pm 20$	2	2	90	820 $\Omega$ // 25 pF	6	I	XF-107 S 12
10,7	$\pm 6,5$		$\pm 13$		$\pm 16$	2	3	90	50 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 37
10,7	$\pm 7$		$\pm 13,5$		$\pm 16,5$	2	3,5	90	910 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 06
10,7	$\pm 7$		$\pm 22$			2,5	3	60	910 $\Omega$ // 25 pF	4	II	XF-107 S 05
10,7		$\pm 7,5$	$\pm 14$		$\pm 17$	2	3,5	90	820 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 07
10,7		$\pm 7,5$				2	3	90	1000 $\Omega$ // 25 pF	6	I	XF-107 S 43
10,7		$\pm 7,5$	$\pm 25$			1	2	60	820 $\Omega$ // 25 pF	4	II	XF-107 S 40

Es handelt sich hierbei um eine Zusammenstellung bisher nach Kundenspezifikation gefertigter Sonderausführungen.  
Filter mit abweichenden Daten können nach Klärung der technischen Details ebenfalls gefertigt werden.

\* Siehe Seite 64



# Quarzfilter mit symmetrischem Dämpfungsverlauf

Mittenfrequenz [MHz]	Bandbreite in kHz					Welligkeit $\leq$ [dB]	Einfügungs-dämpfung $\leq$ [dB]	Weitab-selektion $>$ [dB]	Eingangsimpedanz Ausgangsimpedanz R [ $\Omega$ ] // C [pF]	Anzahl der Schwinger	Baugröße *	Type
	Durchlaßbereich		Sperrbereich									
	$<$ 3 dB	$<$ 6 dB	$>$ 60 dB	$>$ 70 dB	$>$ 80 dB							
10,7	$\pm 7,5$			$\pm 17,5$		2	3,5	90	2000 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 42
10,7	$\pm 8$		$\pm 15$		$\pm 19$	2	3	90	910 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 11
10,7	$\pm 8$		$\pm 32$			1	2	60	820 $\Omega$ // 25 pF	4	II	XF-107 S 27
10,7	$\pm 8,3$		$\pm 21$		$\pm 28$	1	3	90	2500 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 23
10,7		$\pm 15$	$\pm 37$		$\pm 52$	1	2,5	80	2000 $\Omega$ // 25 pF	6	I	XF-107 S 26
10,7	$\pm 15$		$\pm 30$		$\pm 35$	2	3	90	50 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 38
10,7		$\pm 18$	$\pm 34$		$\pm 40$	1	1,5	100	1800 $\Omega$ // 25 pF	8	III	XF-107 S 31
10,7	$\pm 18$		$\pm 35$		$\pm 44$	2	3	90	60 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 08
10,7		$\pm 15$	$\pm 75$	$\pm 95$		1	2	70	2000 $\Omega$ // 25 pF	4	II	XF-107 S 09
10,7		$\pm 20$				2	4,5	90	2700 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-107 S 13
11,5	$\pm 17,5$		$\pm 30$		$\pm 50$	3	3,5	80	2700 $\Omega$ // 41 pF	8	I	XF-115-35
21,4		$\pm 7,5$	$\pm 14$	$\pm 16$		2	4	70	300 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-214 S 01
21,4		$\pm 15$	$\pm 28$		$\pm 33$	2	3	80	620 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-214 S 04
21,4		$\pm 25$	$\pm 50$		$\pm 60$	1	2	80	1000 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-214 S 02
21,4		$\pm 30$	$\pm 55$	$\pm 60$		2	2	70	1200 $\Omega$ // 25 pF	8	I	XF-214 S 03

Es handelt sich hierbei um eine Zusammenstellung bisher nach Kundenspezifikation gefertigter Sonderausführungen.  
Filter mit abweichenden Daten können nach Klärung der technischen Details ebenfalls gefertigt werden.

\* Siehe Seite 64

