

Typ		GUT MMX 4 / MMX 4 F							
Bestellnummer		MMX 4: 540 440; MMX 4 F: 540 441							
EAN-Code		MMX 4: 4026187192457; MMX 4 F: 4026187192464							
		Modem-Stichleitungsdosen							
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525
Anschlussdämpfung									
Modem TV FM	[dB]	3,6 ± 0,7** > 80° > 80°	3,6 ± 0,7** > 52 > 38	3,6 ± 0,7** > 34 > 10	6,0 ± 2 > 8 8 ± 2**	4,5 ± 1*** 4,5 ± 1**** ab 125 MHz > 25	4,5 ± 1*** 4,5 ± 1**** > 50	4,5 ± 1*** 4,5 ± 1**** > 48	< 12 - -
Entkopplung									
Modem zu TV Modem zu FM TV zu FM	[dB]	> 80 > 80° > 80	> 70 > 40 > 75	> 50 > 10 > 14	> 20 > 10 > 13	> 23*** ab 125 MHz > 30 ab 125 MHz > 30	> 21 > 48 > 48	> 19 > 44 > 44	- - -
Reflexionsdämpfung									
Eingang	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz		> 10, ab 125 MHz > 18 - 1,5/Okt.					> 6
Modem		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							> 6
TV		-	-	-	> 10	> 10	> 10	-	
FM		-	-	-	> 10***	-	-	-	-

Typ	GUT MMX 10 / MMX 10 F								
Bestellnummer	MMX 10: 541 410; MMX 10 F: 541 411								
EAN-Code	MMX 10: 4026187192334; MMX 10 F: 4026187192341								
Modem-Enddosen									
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525
Anschlussdämpfung									
Modem TV FM	[dB]	9,3 ± 0,7** > 80* > 80*	9,3 ± 0,7** > 55 > 44	9,3 ± 0,7** > 40 > 16	11,5 ± 2 > 13 13,5 ± 2**	9,6 ± 1*** 10 ± 1**** ab 125 MHz > 30	9,6 ± 1*** 10 ± 1**** > 58	9,6 ± 1*** 10 ± 1**** > 56	< 17 - -
Entkopplung									
Modem zu TV Modem zu FM TV zu FM	[dB]	> 80 > 80* > 80	> 70 > 40 > 75	> 50 > 10 > 14	> 20 > 10 > 13	> 23**** ab 125 MHz > 30 ab 125 MHz > 30	> 21 > 48 > 48	> 19 > 44 > 44	- - -
Reflexionsdämpfung									
Eingang	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							> 6
Eingang*****		> 15				> 13	> 13	> 12	-
Modem		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							> 6
TV		-	-			> 10			-
FM		-	-			> 10***	-		-

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

*) ab 23 MHz > 60 dB

**) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich

***) zusätzlich 1,5 dB an der Filterflanke bei 109 MHz möglich

****) zusätzlich 3,0 dB an der Filterflanke bei 109 MHz möglich

*****) alle Anschlüsse offen

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 am Modem-, TV-, und FM Anschluss bei Rückwegpegeln:

2 x 120 dBµV am Modemanschluss und Surge 25 V mit 300 Ohm am Modem-, TV- und FM-Anschluss

2 x 120 dBµV am Modemanschluss und Surge 1kV 1,2 µs/50µs mit 2 Ohm am Modem-, TV- und FM-Anschluss

2 x 120 dBµV am Modemanschluss und Surge bei geschalteten 115 VAC / 50 Hz mit 5 Ohm am Modem-, TV- und FM-Anschluss