

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	[dB]	3,6 ± 0,7**	3,6 ± 0,7**	3,6 ± 0,7**	6,0 ± 2	4,5 ± 1***	4,5 ± 1***	4,5 ± 1***	< 12
TV		> 80*	> 52	> 34	> 8	4,5 ± 1****	4,5 ± 1****	4,5 ± 1****	-
FM		> 80*	> 38	> 10	8 ± 2**	ab 125 MHz > 25	> 50	> 48	-

Entkopplung									
Modem zu TV	[dB]	> 80	> 70	> 50	> 20	> 23****	> 21	> 19	-
Modem zu FM		> 80*	> 40	> 10	> 10	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44	-
TV zu FM		> 80	> 75	> 14	> 13	ab 125 MHz > 30	> 48	> 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	[dB]	9,3 ± 0,7***	9,3 ± 0,7**	9,3 ± 0,7**	11,5 ± 2	9,6 ± 1***	9,6 ± 1***	9,6 ± 1***	< 17
TV		> 80*	> 55	> 40	> 13	10 ± 1****	10 ± 1****	10 ± 1****	-
FM		> 80*	> 44	> 16	13,5 ± 2**	ab 125 MHz > 30	> 58	> 56	-

Entkopplung									
Modem zu TV	[dB]	> 80	> 70	> 50	> 20	> 23****	> 21	> 19	-
Modem zu FM		> 80*	> 40	> 10	> 10	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44	-
TV zu FM		> 80	> 75	> 14	> 13	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44	-

Reflexionsdämpfung										
Eingang	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz			> 10, ab 125 MHz > 18 - 1,5/Okt.					> 6
Eingang****		> 15								> 6
Modem		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz								> 6
TV		-	-	-	> 10	> 10	> 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