

## Unterputz-Montage

in 55er Wanddosen.

Als Abdeckung dient der Deckel GUZ 45 (Bestellnr. 610 450) oder GUZ 450 (Bestellnr. 610 451).

## Aufputz-Montage

mit Aufputz-Sockel GUS 40 (Bestellnr. 610 500) oder GUS 400

(Bestellnr. 610 501) und Deckel GUZ 45 (Bestellnr. 610 450) oder GUZ 450 (Bestellnr. 610 451).

## Kabelanschluss

Kabel abisolieren wie angegeben.

### ACHTUNG!

**Koaxialkabel mit 3 fachem Geflecht Aluschirmung entfernen.**

Schraube auf der Masseschelle lösen und Schelle aufklappen.

Schraube der Innenleiter-Anklemmung einige Umdrehungen lösen; dann den Koaxialkabel unter das Kunststoffdruckstück bringen.

Durch Wiederanziehen der Schraube wird der Innenleiter auf den Metallkontakt gedrückt.

**ACHTUNG: Die Schraube soll mit einem maximalen Drehmoment von 0,5 Nm angezogen werden!**

Masseschelle wieder zuklappen und die Schraube fest anziehen.

Eingang und Ausgang sind auf der Anschlussdose durch entsprechende Pfeile gekennzeichnet.

Steckdose in die UP-Wanddose (bzw. in den Aufputz-Sockel) einsetzen und Kabel in die Aussparung eindrücken.

Anschlussdose in der UP-Wanddose ausrichten und Spreizklammern anziehen. Gegebenfalls Schutzkappe für WICLIC-Anschluss einsetzen, falls der Anschluss nicht genutzt wird und gegen unsachgemäßen Gebrauch geschützt werden soll.

Abdeckung GUZ 45/450 aufschrauben.

## Anschluss von Minikabeln mit Innenleiter-Durchmesser 0,4 mm

Um einen sicheren Kontakt zwischen Kabel-Innenleiter und Dosenkontakt herzustellen, den Innenleiter doppelschlagen und das Geflecht über den Außenmantel ziehen.

(siehe Abb.1)

### ACHTUNG!

**Koaxialkabel mit 3 fachem Geflecht Aluschirmung entfernen.**

Sollte die Kabellänge nicht zum Doppelschlagen ausreichen, das Kabel entsprechend Abb.2 vorbereiten.

Beim Anklemmen ist darauf zu

achten, dass der Innenleiter des Koaxialkabels mit seinem Ende in der Mitte des Sichtfensters liegt.

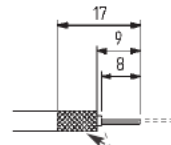
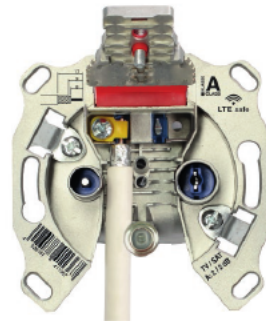
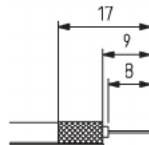
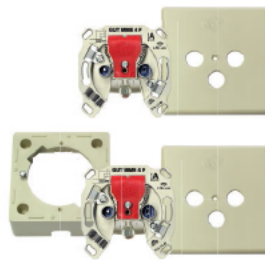


Abb. 1

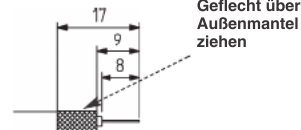


Abb. 2

Geflecht über Außenmantel ziehen

20.05.16 82 218 500 01DE

ASTRO Bit GmbH

51427 Bergisch Gladbach, Telefon 02204/4 05-0, Telefax 02204/4 05 10



## Montageanleitung



GUT MME.. F

Multimedia- BK-  
und Datendosen  
für interaktive  
CATV-Netzwerke



## Kurzbeschreibung

An der GUT MME.. F kann sowohl ein Kabelmodem (F-Konnektor), ein TV- und ein Rundfunkgerät (IEC-Norm) direkt ohne zusätzliche Aufsteckfilter bzw. Verteiler angeschlossen werden. Die integrierten hochselektiven Filter blocken die Ingress-Einkopplungen, hervorgerufen durch die angeschlossenen TV- und Rundfunkgeräte, ab. Die sehr hohe Entkopplung zwischen Modemanschluss und TV- /Rdf.-Anschluss verhindert Störungen des TV- und Rundfunkempfangs durch das Kabelmodem (ZF-Durchschlag, Oberwellen usw.). Die Durchgangsdosen können durch Einbau des 75 Ω Abschlusswiderstandes GUR 750 in die Innenleiter-Ausgangsklemme auch als Enddosen verwendet werden.

Typ		GUT MME 4 F								
Bestellnummer		540 143								
EAN-Code		4026187193294								
		Modem-Stichleitungsdose								
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525
Anschlussdämpfung										
Modem			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	[dB]		> 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			> 80	> 70	> 50	> 20	> 23****	> 21	> 19	-
Modem zu FM	[dB]		> 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			> 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	[dB]									> 6
FM							> 10****			> 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

Intermodulationstestfestigkeit 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/5µs mit 2 Ohm am Modem-, TV- und FM-Anschluss

Typ		GUT MME 10 F								
Bestellnummer		541 113								
EAN-Code		4026187193300								
		Modem-Enddose								
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525
Anschlussdämpfung										
Modem			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	[dB]		> 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			> 80	> 70	> 50	> 20	> 23****	> 21	> 19	-
Modem zu FM	[dB]		> 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			> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz				> 13			> 12
Eingang****			> 15				> 13			> 12
Modem	[dB]						> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz			> 6
TV										> 10
FM							> 10****			> 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

Intermodulationstestfestigkeit 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/5µs mit 2 Ohm am Modem-, TV- und FM-Anschluss

Gemeinsame Daten		GUT MME 13 F - 22 F										
Modem-Durchgangsdose												
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525		
Entkopplung												
Modem zu TV	[dB]	> 80	> 70	> 50	> 20	> 23*	> 21	> 19				
Modem zu FM	[dB]	> 80*	> 40	> 10	> 10	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44				
TV zu FM	[dB]	> 80	> 75	> 14	> 13	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44				
Entkopplung zum Stammausgang												
Modem	[dB]	> 35	> 35	> 35	> 35	> 30	> 26	> 22				
TV	[dB]	> 80	> 80	> 35	> 35	> 30	> 26	> 22				
FM	[dB]	> 80	> 75	> 35	> 35	ab 125 MHz > 50	> 58	> 50				
Reflexionsdämpfung												
Eingang	[dB]				> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							
Eingang**	[dB]				> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							
Ausgang	[dB]				> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							
Modem	[dB]				> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						> 6	
TV	[dB]						> 10					
FM	[dB]											

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

\*) zusätzlich 3,0 dB an der Filterflanke bei 109 MHz möglich  
 \*\*) alle Anschlüsse offen  
 \*\*\*) zusätzlich 1,5 dB an der Filterflanke bei 109 MHz möglich

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

Typ		GUT MME 13 F										
Bestellnummer		541 133										
EAN-Code		4026187193317										
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525		
Stammdurchlassdämpfung		[dB]			1,6 ± 0,2			1,8 ± 0,3	2,4 ± 0,5	< 5		
Anschlussdämpfung												
Modem	[dB]	12,6 ± 0,7	12,6 ± 0,7	12,6 ± 0,7**	15,0 ± 2	13 ± 1***	13 ± 1	13 ± 1			< 20	
TV	[dB]	> 80*	> 58	> 43	> 16	13 ± 1****	13 ± 1	13 ± 1				
FM	[dB]	> 80*	> 46	> 18	16,5 ± 2**	ab 125 MHz > 35	> 60	> 58				

\*) 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

Typ		GUT MME 15 F										
Bestellnummer		541 153										
EAN-Code		4026187193324										
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525		
Stammdurchlassdämpfung		[dB]			1,3 ± 0,2			1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3	< 3		
Anschlussdämpfung												
Modem	[dB]	14,6 ± 0,7	14,6 ± 0,7	14,6 ± 0,7***	17,0 ± 2	15 ± 1****	15 ± 1	15 ± 1			< 22*	
TV	[dB]	> 80*	> 60	> 45	> 18	15 ± 1****	15 ± 1	15 ± 1				
FM	[dB]	> 80*	> 48	> 20	18,5 ± 2**	ab 125 MHz > 35	> 60	> 58				

\*) 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

Typ		GUT MME 17 F										
Bestellnummer		541 173										
EAN-Code		4026187193331										
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525		
Stammdurchlassdämpfung		[dB]			0,7 ± 0,2			0,9 ± 0,3	1,1 ± 0,3	< 2		
Anschlussdämpfung												
Modem	[dB]	16,6 ± 0,7	16,6 ± 0,7	16,6 ± 0,7**	19,0 ± 2	17 ± 1***	17 ± 1	17 ± 1			< 24	
TV	[dB]	> 80*	> 62	> 47	> 20	17 ± 1****	17 ± 1	17 ± 1				
FM	[dB]	> 80*	> 50	> 22	20,5 ± 2**	ab 125 MHz > 35	> 60	> 58				

\*) 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

Typ		GUT MME 19 F										
Bestellnummer		541 193										
EAN-Code		4026187193348										
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525		
Stammdurchlassdämpfung		[dB]			0,7 ± 0,2			0,9 ± 0,3	1,1 ± 0,3	< 2		
Anschlussdämpfung												
Modem	[dB]	18,6 ± 0,7	18,6 ± 0,7	18,6 ± 0,7**	21,0 ± 2	19 ± 1***	19 ± 1	19 ± 1			< 26	
TV	[dB]	> 80*	> 64	> 49	> 22	19 ± 1****	19 ± 1	19 ± 1				
FM	[dB]	> 80*	> 52	> 24	22,5 ± 2**	ab 125 MHz > 40	> 60	> 58				

\*) 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

Typ		GUT MME 22 F										
Bestellnummer		541 223										
EAN-Code		4026187193355										
Frequenzbereich		[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525		
Stammdurchlassdämpfung		[dB]			0,7 ± 0,2			0,9 ± 0,3	1,1 ± 0,3	< 2		
Anschlussdämpfung												
Modem	[dB]	21,6 ± 0,7	21,6 ± 0,7	21,6 ± 0,7**	24,0 ± 2	22 ± 1***	22 ± 1	22 ± 1			< 29	
TV	[dB]	> 80*	> 67	> 52	> 25	22 ± 1****	22 ± 1	22 ± 1				
FM	[dB]	> 80*	> 55	> 27	25,5 ± 2**	ab 125 MHz > 45	> 60	> 58				

\*) 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