

## 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 Koaxinnenleiter 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.

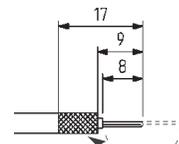
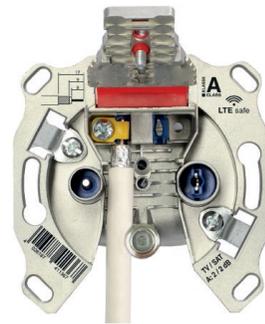
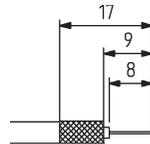
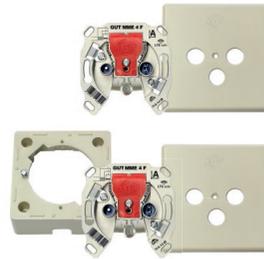


Abb. 1

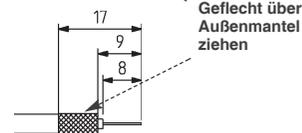


Abb. 2

20.05.16 82 218 500 01DE

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH

51427 Bergisch Gladbach, Telefon 0 22 04 / 4 05-0, Telefax 0 22 04 / 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-Konnetor), 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										
Modem	[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525	
<b>Anschlussdämpfung</b>										
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	4,5 ± 1	< 12
TV	[dB]	> 80*	> 52	> 34	> 8	4,5 ± 1****	4,5 ± 1	4,5 ± 1	4,5 ± 1	-
FM	[dB]	> 80*	> 38	> 10	R + 2**	ab 125 MHz > 25	> 50	> 48	> 48	-
<b>Entkopplung</b>										
Modem zu TV	[dB]	> 80	> 70	> 50	> 20	> 23****	> 21	> 19	> 19	-
Modem zu FM	[dB]	> 80*	> 40	> 10	> 10	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44	> 44	-
TV zu FM	[dB]	> 80	> 75	> 14	> 13	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44	> 44	-
<b>Reflexionsdämpfung</b>										
Eingang	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz				> 10, ab 125 MHz > 18 - 1,5/Okt.				> 6
Modem	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz				> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz				> 6
TV	[dB]	-	-	-	-	> 10	> 10	> 10	> 10	-
FM	[dB]	-	-	-	-	> 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

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

Typ	GUT MME 10 F									
Bestellnummer	541 113									
EAN-Code	4026187193300									
Modem-Enddose										
Modem	[MHz]	5 - 45	45 - 65	65 - 85	87,5 - 108	109 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1525	
<b>Anschlussdämpfung</b>										
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	9,6 ± 1	< 17
TV	[dB]	> 80*	> 55	> 40	> 13	10 ± 1****	10 ± 1	10 ± 1	10 ± 1	-
FM	[dB]	> 80*	> 44	> 16	13,5 ± 2**	ab 125 MHz > 30	> 58	> 56	> 56	-
<b>Entkopplung</b>										
Modem zu TV	[dB]	> 80	> 70	> 50	> 20	> 23****	> 21	> 19	> 19	-
Modem zu FM	[dB]	> 80*	> 40	> 10	> 10	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44	> 44	-
TV zu FM	[dB]	> 80	> 75	> 14	> 13	ab 125 MHz > 30	> 48	> 44	> 44	-
<b>Reflexionsdämpfung</b>										
Eingang	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz				> 10, ab 125 MHz > 18 - 1,5/Okt.				> 6
Eingang****	[dB]	> 15				> 13				> 13
Modem	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz				> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz				> 6
TV	[dB]	-	-	-	-	> 10	> 10	> 10	> 10	-
FM	[dB]	-	-	-	-	> 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

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 - 1216	1218 - 1525		
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			
Entkopplung zum Stammausgang											
Modem	[dB]	> 35	> 35	> 35	> 35	> 30	> 26	> 22			
TV		> 80	> 80	> 35	> 35	> 30	> 26	> 22			
FM		> 80	> 75	> 35	> 35	ab 125 MHz > 50	> 58	> 50			
Reflexionsdämpfung											
Eingang	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz									
Eingang**		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz									
Ausgang		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz									
Modem		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz									
TV		> 10									
FM		> 10***									

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 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

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 - 1216	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		> 80*	> 58	> 43	> 16	13 ± 1****	13 ± 1	13 ± 1	-			
FM		> 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 - 1216	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		> 80*	> 60	> 45	> 18	15 ± 1****	15 ± 1	15 ± 1	-			
FM		> 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		> 80*	> 62	> 47	> 20	17 ± 1****	17 ± 1	17 ± 1	-			
FM		> 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		> 80*	> 64	> 49	> 22	19 ± 1****	19 ± 1	19 ± 1	-			
FM		> 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		> 80*	> 67	> 52	> 25	22 ± 1****	22 ± 1	22 ± 1	-			
FM		> 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