

## 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 Koaxialinnerleiter 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.

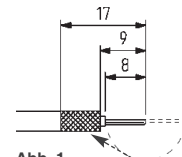
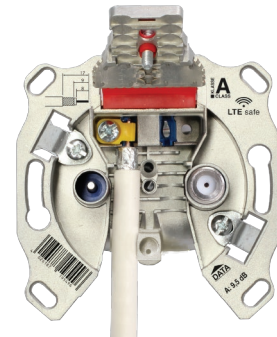
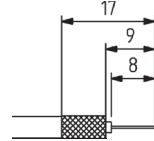
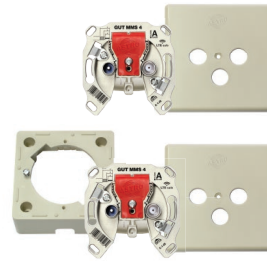


Abb. 1

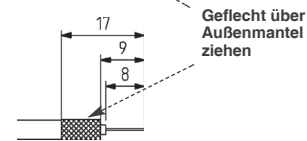


Abb. 2

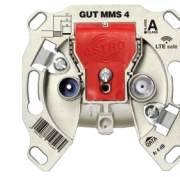
82 214 500 00DE

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH

51427 Bergisch Gladbach, Telefon 022 04 / 4 05-0, Telefax 022 04 / 4 05 10



## Montageanleitung



## Kurzbeschreibung

An der GUT MMS kann sowohl ein Kabelmodem und ein TV-Gerät ohne zusätzliche Aufsteckfilter bzw. Verteiler angeschlossen werden.

Die integrierten hochselektiven Filter blocken die Ingress-Einkopplungen, hervorgerufen durch die angeschlossenen TV-Geräte, ab. Die sehr hohe Entkopplung zwischen Modemanschluss und TV-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.

Gemeinsame Daten		GUT MMS Serie						
Reflexionsdämpfung								
Data		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
TV		-	-	-	-	-	-	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz
Eingang 1	[dB]	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Eingang 2**		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Ausgang		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

\*\* alle Anschlüsse offen

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 am Daten- und TV-Anschluss bei Rückwegpegeln  
 2 x 120 dBµV am Modemanschluss und Surge 25 V mit 300 Ω am Modem-, TV-Anschluss  
 2 x 120 dBµV am Modemanschluss und Surge 1 kV 1,2 µs/50 µs mit 2 Ω am Modem-, TV-Anschluss

Typ		GUT MMS 4							
Bestellnummer		541 141							
EAN-Code		4026187195489							
Modem-Stichleitungsdose									
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 65	65 - 204	204 - 258	258 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1800	
Anschlussdämpfung									
Data	[dB]	3,8 ± 0,5	3,8 ± 0,5	4,5 ± 1	4,5 ± 1	4,5 ± 1	4,5 ± 1	5,6 ± 1,2	
TV		> 54	> 34	-	4,5 ± 1*	4,5 ± 1*	4,5 ± 1*	5,6 ± 1,2	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Reflexionsdämpfung									
Data		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							
TV	[dB]	-	-	-	-	-	-	> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz	
Eingang		> 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz							

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

**GUT MMS**  
**Multimedia- BK-**  
**und Datendosen**  
**für interaktive**  
**CATV-Netzwerke**



Typ		GUT MMS 10							
Bestellnummer		541 112							
EAN-Code		4026187195496							
		Modem-Enddose							
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 65	65 - 204	204 - 258	258 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1800	
Anschlussdämpfung									
Data TV	[dB]	9,8 ± 0,5 > 60	9,8 ± 0,5 > 40	10 ± 1 -	10 ± 1 10 ± 1*	10 ± 1 10 ± 1*	10 ± 1 10 ± 1*	10,4 ± 1,2 10,4 ± 1,2	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	

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

Typ		GUT MMS 13							
Bestellnummer		541 132							
EAN-Code		4026187195502							
		Modem-Stammleitungsdose							
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 65	65 - 204	204 - 258	258 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1800	
Stammdurchlassdämpfung									
	[dB]	1,5 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,5	2,4 ± 0,5	3,5 ± 1,3	
Anschlussdämpfung									
Data TV	[dB]	12,8 ± 0,5 > 62	12,8 ± 0,5 > 42	13 ± 1 -	13 ± 1 13 ± 1*	13 ± 1 13 ± 1*	13 ± 1 13 ± 1*	13,3 ± 1,5 13,3 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data TV	[dB]	> 35 > 80	> 35 > 65	> 30 > 30	> 30 > 30	> 24 > 24	> 20 > 20	> 16 > 16	

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

Typ		GUT MMS 15							
Bestellnummer		541 155							
EAN-Code		4026187210106							
		Modem-Stammleitungsdose							
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 65	65 - 204	204 - 258	258 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1800	
Stammdurchlassdämpfung									
	[dB]	1,3 ± 0,2	1,3 ± 0,2	1,3 ± 0,2	1,3 ± 0,2	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3	2 ± 0,6	
Anschlussdämpfung									
Data TV	[dB]	14,8 ± 0,5 > 64	14,8 ± 0,5 > 44	15 ± 1 -	15 ± 1 15 ± 1*	15 ± 1 15 ± 1*	15 ± 1 15 ± 1*	15 ± 1,5 15 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data TV	[dB]	> 35 > 80	> 35 > 65	> 30 > 30	> 30 > 30	> 24 > 24	> 20 > 20	> 16 > 16	

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

Typ		GUT MMS 17							
Bestellnummer		541 172							
EAN-Code		4026187210113							
		Modem-Stammleitungsdose							
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 65	65 - 204	204 - 258	258 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1800	
Stammdurchlassdämpfung									
	[dB]	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,7 ± 0,4	
Anschlussdämpfung									
Data TV	[dB]	16,8 ± 0,5 > 66	16,8 ± 0,5 > 46	17 ± 1 -	17 ± 1 17 ± 1*	17 ± 1 17 ± 1*	17 ± 1 17 ± 1*	17 ± 1,5 17 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data TV	[dB]	> 35 > 80	> 35 > 70	> 30 > 30	> 30 > 30	> 24 > 24	> 20 > 20	> 16 > 16	

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

Typ		GUT MMS 19							
Bestellnummer		541 192							
EAN-Code		4026187210120							
		Modem-Stammleitungsdose							
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 65	65 - 204	204 - 258	258 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1800	
Stammdurchlassdämpfung									
	[dB]	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,7 ± 0,4	
Anschlussdämpfung									
Data TV	[dB]	18,8 ± 0,5 > 68	16,8 ± 0,5 > 48	19 ± 1 -	19 ± 1 19 ± 1*	19 ± 1 19 ± 1*	19 ± 1 19 ± 1*	19 ± 1,5 19 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data TV	[dB]	> 35 > 80	> 35 > 70	> 30 > 30	> 30 > 30	> 24 > 24	> 20 > 20	> 16 > 16	

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

Typ		GUT MMS 22							
Bestellnummer		541 222							
EAN-Code		4026187210137							
		Modem-Stammleitungsdose							
Frequenzbereich									
	[MHz]	5 - 65	65 - 204	204 - 258	258 - 470	470 - 1006	1006 - 1218	1218 - 1800	
Stammdurchlassdämpfung									
	[dB]	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,7 ± 0,4	
Anschlussdämpfung									
Data TV	[dB]	21,8 ± 0,5 > 70	21,8 ± 0,5 > 51	22 ± 1 -	22 ± 1 22 ± 1*	22 ± 1 22 ± 1*	22 ± 1 22 ± 1*	22 ± 1,5 22 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data TV	[dB]	> 35 > 80	> 35 > 70	> 30 > 30	> 30 > 30	> 24 > 24	> 20 > 20	> 16 > 16	

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