

Unterputz-Montage

in 55er Wanddosen.
Als Abdeckung dient der Deckel GUZ 42 (Bestellnr. 610 421) oder GUZ 420 (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-Anklammerung 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 Anklempfen ist darauf zu achten, dass der Innenleiter des Koaxialkabels mit seinem Ende in der Mitte des Sichtfensters liegt.

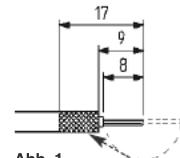
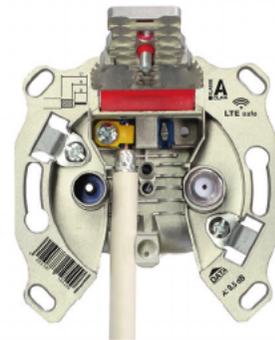
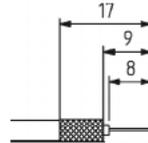
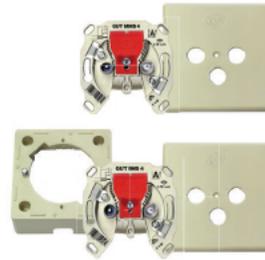


Abb. 1

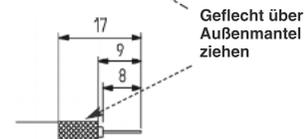


Abb. 2

82 214 500 00DE

ASTRO Bit GmbH

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



Montageanleitung



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



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	4,5 ± 1	5,6 ± 1,2
TV		> 54	> 34	-	4,5 ± 1*	4,5 ± 1*	4,5 ± 1*	4,5 ± 1*	5,6 ± 1,2
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 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

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		9,8 ± 0,5	9,8 ± 0,5	10 ± 1	10 ± 1	10 ± 1	10 ± 1	10,4 ± 1,2	
TV	[dB]	> 60	> 40	-	10 ± 1*	10 ± 1*	10 ± 1*	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		12,8 ± 0,5	12,8 ± 0,5	13 ± 1	13 ± 1	13 ± 1	13 ± 1	13,3 ± 1,5	
TV	[dB]	> 62	> 42	-	13 ± 1*	13 ± 1*	13 ± 1*	13,3 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data		> 35	> 35	> 30	> 30	> 24	> 20	> 16	
TV	[dB]	> 80	> 65	> 30	> 30	> 24	> 20	> 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		14,8 ± 0,5	14,8 ± 0,5	15 ± 1	15 ± 1	15 ± 1	15 ± 1	15 ± 1,5	
TV	[dB]	> 64	> 44	-	15 ± 1*	15 ± 1*	15 ± 1*	15 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data		> 35	> 35	> 30	> 30	> 24	> 20	> 16	
TV	[dB]	> 80	> 65	> 30	> 30	> 24	> 20	> 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		16,8 ± 0,5	16,8 ± 0,5	17 ± 1	17 ± 1	17 ± 1	17 ± 1	17 ± 1,5	
TV	[dB]	> 66	> 46	-	17 ± 1*	17 ± 1*	17 ± 1*	17 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data		> 35	> 35	> 30	> 30	> 24	> 20	> 16	
TV	[dB]	> 80	> 70	> 30	> 30	> 24	> 20	> 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		18,8 ± 0,5	16,8 ± 0,5	19 ± 1	19 ± 1	19 ± 1	19 ± 1	19 ± 1,5	
TV	[dB]	> 68	> 48	-	19 ± 1*	19 ± 1*	19 ± 1*	19 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data		> 35	> 35	> 30	> 30	> 24	> 20	> 16	
TV	[dB]	> 80	> 70	> 30	> 30	> 24	> 20	> 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		21,8 ± 0,5	21,8 ± 0,5	22 ± 1	22 ± 1	22 ± 1	22 ± 1	22 ± 1,5	
TV	[dB]	> 70	> 51	-	22 ± 1*	22 ± 1*	22 ± 1*	22 ± 1,5	
Entkopplung									
Data zu TV	[dB]	> 72	> 56	-	> 22	> 20	> 20	> 16	
Entkopplung zum Stammausgang									
Data		> 35	> 35	> 30	> 30	> 24	> 20	> 16	
TV	[dB]	> 80	> 70	> 30	> 30	> 24	> 20	> 16	

*) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich