

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.

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.

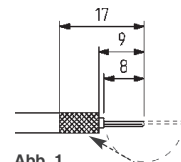
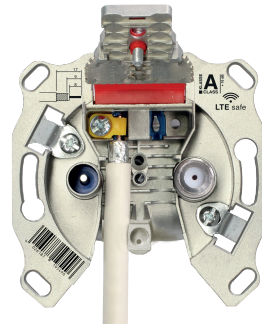
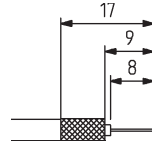
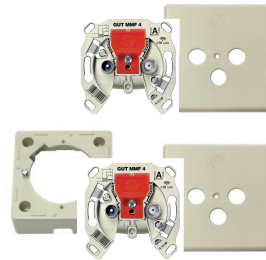


Abb. 1

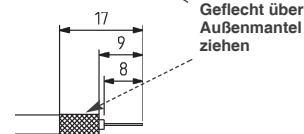


Abb. 2

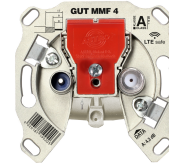
22.09.20 82 212 500 00DE

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH

51427 Bergisch Gladbach, Telefon 0 22 04 / 4 05-0, Telefax 0 22 04 / 4 05 10



Montageanleitung



GUT MMF

Multimedia- BK-
und Datendosen
für interaktive
CATV-Netzwerke



Kurzbeschreibung

An der GUT MMF kann sowohl ein Kabelmodem (F-Konnektor) und ein TV-Gerät direkt 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 Modem-anschluss und TV-Anschluss verhindert Störungen des TV- und Rundfunkempfangs durch das Kabelmodem (ZF-Durchschlag, Oberwellen usw.). Die Stammleitungs dosen können durch Einbau des 75 Ω Abschlusswiderstandes GUR 750 in die Innenleiter-Ausgangsklemme auch als Enddosen verwendet werden.

Typ	GUT MMF 4							
Bestellnummer	541 145							
EAN-Code	4026187199203							
	Modem-Stichleitungsdose							

Frequenzbereich		[MHz]	5 - 65	65 - 85	85 - 109	109 - 204	204 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
-----------------	--	-------	--------	---------	----------	-----------	-----------	------------	-------------

Anschlussdämpfung		[dB]	3,6 ± 0,5 > 52	3,6 ± 0,5 > 42	3,6 ± 0,5 > 5	3,6 ± 0,5 4,3 ± 1*	4 ± 1 4,3 ± 1	4,3 ± 1 > 8	4,3 ± 1,5 > 25
-------------------	--	------	-------------------	-------------------	------------------	-----------------------	------------------	----------------	-------------------

Entkopplung		[dB]	> 73	> 65	> 32	> 32	> 24**	> 24**	> 24**
-------------	--	------	------	------	------	------	--------	--------	--------

Reflexionsdämpfung		[dB]	> 16 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Data			> 16 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
TV			-	-	-	> 16 - 1,5/Okt. ab 40 MHz	-	-	-
Eingang			> 16 - 1,5/Okt. ab 40 MHz						

Typ	GUT MMF 9							
Bestellnummer	540 144							
EAN-Code	4026187198633							
	Modem-Stichleitungsdose							

Frequenzbereich		[MHz]	5 - 65	65 - 85	85 - 109	109 - 204	204 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
-----------------	--	-------	--------	---------	----------	-----------	-----------	------------	-------------

Anschlussdämpfung		[dB]	9 ± 1 > 57	9 ± 1 > 47***	9 ± 1 > 9	9 ± 1 9 ± 1*	9 ± 1 9 ± 1	9 ± 1 > 10	9 ± 1,5 > 30
-------------------	--	------	---------------	------------------	--------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------

Entkopplung		[dB]	> 74	> 69	> 37	> 37	> 30***	> 30***	> 30***
-------------	--	------	------	------	------	------	---------	---------	---------

Reflexionsdämpfung		[dB]	> 16**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Data			> 16**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
TV			-	-	-	> 16**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz	-	-	-
Eingang			> 16**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

*) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich

***) alle Anschlüsse offen

****) mindestens -4 dB

*****) mindestens -1 dB

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und UM TS 414 am Data- und TV-Anschluss bei Rückwegpegeln

2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge 25 V mit 300 Ohm am Data- und TV-Anschluss

2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge 1 KV 1,2 µs/50 µs mit 2 Ohm am Data- und TV-Anschluss

2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge bei geschalteter 160 VDC mit 5 Ohm am Data- und TV-Anschluss

Typ		GUT MMF 11						
Bestellnummer		541 144						
EAN-Code		4026187198893						
		Modem-Enddose						
Frequenzbereich								
	[MHz]	5 - 65	65 - 85	85 - 109	109 - 204	204 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Anschlussdämpfung								
Data TV	[dB]	11 ± 1 > 60	11 ± 1 > 48***	11 ± 1 > 11	11 ± 1 > 11 ± 1*	11 ± 1 > 11 ± 1	11 ± 1 > 12	11 ± 1,5 > 30
Entkopplung								
Data zu TV	[dB]	> 74	> 69	> 37	> 37	> 30***	> 30***	> 30***
Reflexionsdämpfung								
Data	[dB]	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
TV		-	-	-	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz	-	-	
Eingang		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Eingang**		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						

Typ		GUT MMF 14						
Bestellnummer		541 134						
EAN-Code		4026187198657						
		Modem-Stammleitungsdose						
Frequenzbereich								
	[MHz]	5 - 65	65 - 85	85 - 109	109 - 204	204 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Stammdurchgangsdämpfung								
	[dB]	2,5 ± 0,2	2,5 ± 0,2	2,5 ± 0,2	2,5 ± 0,2	2,8 ± 0,2	2,9 ± 0,3	3,7 ± 0,5
Anschlussdämpfung								
Data TV	[dB]	14 ± 1 > 63	14 ± 1 > 49	14 ± 1 > 14	14 ± 1 > 14 ± 1*	14 ± 1 > 14 ± 1	14 ± 1 > 15	14 ± 1,5 > 30
Entkopplung								
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 37	> 37	> 30***	> 30***	> 30***
Entkopplung zum Stammausgang								
Data TV	[dB]	> 35 > 85	> 35 > 75	> 35 > 35	> 35 > 35	> 30 > 30	> 30*** > 30***	> 25*** > 30***
Reflexionsdämpfung								
Data	[dB]	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
TV		-	-	-	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz	-	-	
Eingang		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Eingang**		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Ausgang		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

- *) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich
- **) alle Anschlüsse offen
- ***) mindestens -4 dB
- ****) mindestens -1 dB

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und UM TS 414 am Data- und TV-Anschluss bei Rückwegpegeln
 2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge 25 V mit 300 Ohm am Data- und TV-Anschluss
 2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge 1 KV 1,2 µs/50 µs mit 2 Ohm am Data- und TV-Anschluss
 2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge bei geschalteter 160 VDC mit 5 Ohm am Data- und TV-Anschluss

Typ		GUT MMF 17						
Bestellnummer		541 174						
EAN-Code		4026187198664						
		Modem-Stammleitungsdose						
Frequenzbereich								
	[MHz]	5 - 65	65 - 85	85 - 109	109 - 204	204 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Stammdurchgangsdämpfung								
	[dB]	1,5 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,7 ± 0,3	2,0 ± 0,5
Anschlussdämpfung								
Data TV	[dB]	17,2 ± 1 > 66	17,2 ± 1 > 50	17,2 ± 1 > 17	17,2 ± 1 > 17,2 ± 1*	17,2 ± 1 > 17,2 ± 1	17,2 ± 1 > 18	17,2 ± 1,5 > 30
Entkopplung								
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 37	> 37	> 30***	> 30***	> 30***
Entkopplung zum Stammausgang								
Data TV	[dB]	> 35 > 85	> 35 > 75	> 35 > 35	> 35 > 35	> 30 > 30	> 30*** > 30***	> 25*** > 30***
Reflexionsdämpfung								
Data	[dB]	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
TV		-	-	-	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz	-	-	
Eingang		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Eingang**		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Ausgang		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						

Typ		GUT MMF 20						
Bestellnummer		541 224						
EAN-Code		4026187198671						
		Modem-Stammleitungsdose						
Frequenzbereich								
	[MHz]	5 - 65	65 - 85	85 - 109	109 - 204	204 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Stammdurchgangsdämpfung								
	[dB]	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,2	0,9 ± 0,2	1,1 ± 0,3	1,6 ± 0,5
Anschlussdämpfung								
Data TV	[dB]	20 ± 1 > 69	20 ± 1 > 52	20 ± 1 > 20	20 ± 1 > 20 ± 1*	20 ± 1 > 20 ± 1	20 ± 1 > 21	20 ± 1,5 > 30
Entkopplung								
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 37	> 37	> 30***	> 30***	> 30***
Entkopplung zum Stammausgang								
Data TV	[dB]	> 35 > 85	> 35 > 75	> 35 > 35	> 35 > 35	> 30 > 30	> 30*** > 30***	> 25*** > 30***
Reflexionsdämpfung								
Data	[dB]	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
TV		-	-	-	> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz	-	-	
Eingang		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Eingang**		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						
Ausgang		> 18**** - 1,5/Okt. ab 40 MHz						

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

- *) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich
- **) alle Anschlüsse offen
- ***) mindestens -4 dB
- ****) mindestens -1 dB

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und UM TS 414 am Data- und TV-Anschluss bei Rückwegpegeln
 2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge 25 V mit 300 Ohm am Data- und TV-Anschluss
 2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge 1 KV 1,2 µs/50 µs mit 2 Ohm am Data- und TV-Anschluss
 2x 120 dBµV am Data-Anschluss und Surge bei geschalteter 160 VDC mit 5 Ohm am Data- und TV-Anschluss