

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.

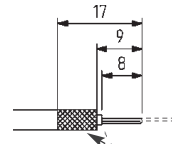
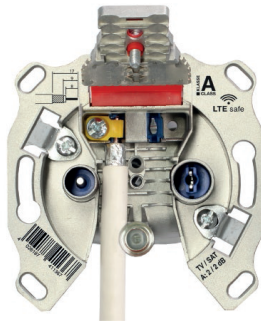
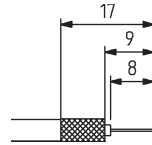
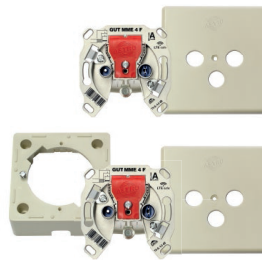


Abb. 1

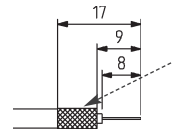


Abb. 2

Geflecht über Außenmantel ziehen

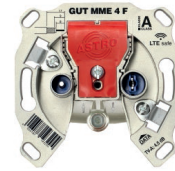
20.05.16 82 218 500 01DE

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH

51427 Bergisch Gladbach, Telefon 022 04 / 4 05-0, Telefax 022 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-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 | [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 | - |
| Entkopplung | | | | | | | | | | |
| 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 | - |
| Reflexionsdämpfung | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | > 10 | | | | > 6 |
| TV | [dB] | - | - | - | > 10 | > 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

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 | | | | | | | | | | |
| Frequenzbereich | | | | | | | | | | |
| | [MHz] | 5 - 45 | 45 - 65 | 65 - 85 | 87,5 - 108 | 109 - 470 | 470 - 1006 | 1006 - 1218 | 1218 - 1525 | |
| Anschlussdämpfung | | | | | | | | | | |
| 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 | - |
| Entkopplung | | | | | | | | | | |
| 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 | - |
| Reflexionsdämpfung | | | | | | | | | | |
| Eingang | [dB] | > 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz | | | | > 10 | | | | > 6 |
| Eingang**** | [dB] | > 15 | | | | > 13 | > 13 | > 12 | > 12 | - |
| Modem | [dB] | > 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz | | | | > 10 | | | | > 6 |
| TV | [dB] | - | - | - | > 10 | > 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

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 - 1218 | 1218 - 1525 |
| 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 | - | - |
| Entkopplung zum Stammausgang | | | | | | | | | | |
| Modem | | > 35 | > 35 | > 35 | > 35 | > 30 | > 26 | > 22 | - | - |
| TV | [dB] | > 80 | > 80 | > 35 | > 35 | > 30 | > 26 | > 22 | - | - |
| FM | | > 80 | > 75 | > 35 | > 35 | ab 125 MHz > 50 | > 58 | > 50 | - | - |
| Reflexionsdämpfung | | | | | | | | | | |
| Eingang | | | | | > 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz | | | | | |
| Eingang** | | | | | > 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz | | | | | |
| Ausgang | | | | | > 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz | | | | | |
| Modem | [dB] | | | | > 18 - 1,5/Okt. ab 40 MHz | | | | > 6 | |
| 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 - 1218 | 1218 - 1525 |
| Stammdurchlassdämpfung | | [dB] | | | 1,6 ± 0,2 | | 1,8 ± 0,3 | 2,4 ± 0,5 | < 5 | |
| Anschlussdämpfung | | | | | | | | | | |
| Modem | | 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 | | > 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 | | 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 | | > 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 | | 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 | | > 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 | | 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 | | > 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 | | 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 | | > 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