

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-Anklammerung 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.

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 Ankleben ist darauf zu achten, dass der Innenleiter des Koaxialkabels mit seinem Ende in der Mitte des Sichtfensters liegt.

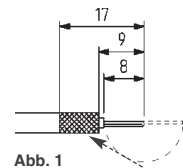
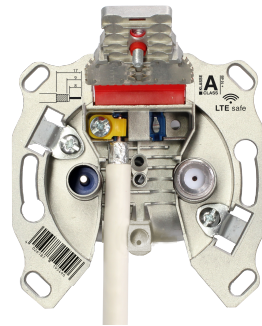
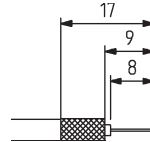
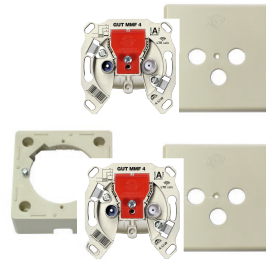


Abb. 1

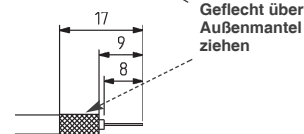


Abb. 2

Montageanleitung

KLASSE A
CLASSI 10 dB



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	540 145						
EAN-Code	4026187199203						
	Modem-Stichleitungs-dose						

Frequenzbereich							
	[MHz]	5 - 10	10 - 65	65 - 204	258 - 862	862 - 1218	1218 - 1800

Anschlussdämpfung							
Data	[dB]	4 ± 1	4 ± 1	4 ± 1	4 ± 1	4 ± 1,2	4 ± 1,2
TV		> 65	> 55	> 44,3	4 ± 1,1	-	-

Entkopplung							
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 65	> 24	> 24,4	> 24,4

Reflexionsdämpfung							
Data	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve 3					
TV	[dB]	-	-	-	> 12,5,3	-	-
Eingang	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve 3					

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

Frequenzbereich							
	[MHz]	5 - 10	10 - 65	65 - 204	258 - 862	862 - 1218	1218 - 1800

Anschlussdämpfung							
Data	[dB]	9 ± 1	9 ± 1	9 ± 1	9 ± 1	9 ± 1	9 ± 1,2
TV		> 69	> 59	> 49,3	9 ± 1,1	-	-

Entkopplung							
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 65	> 24	> 24,3	> 24,3

Reflexionsdämpfung							
Data	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve					
TV	[dB]	-	-	-	> 12,5	-	-
Eingang	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve					
Eingang s	[dB]	> 10 dB					

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

- 1) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich
- 2) zusätzlich 0,5 dB
- 3) minimaler angegebener Wert -1 dB
- 4) minimaler angegebener Wert -3 dB
- 5) alle Konnektoren unterterminiert
- 6) 160 VDC am Data-Anschluss bei 60/65 MHz +3 dB

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und VF TS 142 am Data- und TV-Anschluss bei Rückwegpegeln
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

82 213 500 02DE

Typ		GUT MMF 11					
Bestellnummer	541 114						
EAN-Code	4026187198640						
Modem-Durchgangsdose							
Frequenzbereich							
	[MHz]	5 - 10	10 - 65	65 - 204	258 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Stammdurchgangsdämpfung							
	[dB]	2,7 ± 0,5	2,7 ± 0,5	2,7 ± 0,5	2,7 ± 0,5	2,9 ± 0,7	3,6 ± 1,3
Anschlussdämpfung							
Data TV	[dB]	11 ± 1 > 71	11 ± 1 > 61	11 ± 1 > 51 ₃	11 ± 1 11 ± 1 ₁	11 ± 1 -	11 ± 1 ₂ -
Entkopplung							
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 65	> 24	> 24 ₄	> 24 ₄
Entkopplung zum Durchschleifausgang							
Data	[dB]	> 35	> 35	> 35	> 24	> 22 ₄	> 22 ₄
TV	[dB]	> 80	> 75	> 70	> 24	> 22	> 22
Reflexionsdämpfung							
Data	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve ₃					
TV		-	-	-	> 12,5 ₃	-	-
Eingang		entsprechend VK TS 142 Kurve					
Eingang ₅		> 10 dB					
Ausgang		entsprechend VK TS 142 Kurve					

Typ		GUT MMF 14					
Bestellnummer	541 134						
EAN-Code	4026187198647						
Modem-Durchgangsdose							
Frequenzbereich							
	[MHz]	5 - 10	10 - 65	65 - 204	258 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Stammdurchgangsdämpfung							
	[dB]	1,6 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,8 ± 0,4	2,1 ± 0,4	3,1 ± 1,1
Anschlussdämpfung							
Data TV	[dB]	14 ± 1 > 74	14 ± 1 > 64	14 ± 1 > 54 ₃	14 ± 1 14 ± 1 ₁	14 ± 1 -	14 ± 1 ₂ -
Entkopplung							
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 65	> 24	> 24 ₄	> 24 ₄
Entkopplung zum Durchschleifausgang							
Data	[dB]	> 35	> 35	> 35	> 24	> 22 ₄	> 22 ₄
TV	[dB]	> 80	> 75	> 70	> 24	> 22	> 22
Reflexionsdämpfung							
Data	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve ₃					
TV		-	-	-	> 12,5	-	-
Eingang		entsprechend VK TS 142 Kurve					
Eingang ₅		> 10 dB					
Ausgang		entsprechend VK TS 142 Kurve					

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

- 1) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich
- 2) zusätzlich 0,5 dB
- 3) minimaler angegebener Wert -1 dB
- 4) minimaler angegebener Wert -3 dB
- 5) alle Konnektoren unterminiert
- 6) 160 VDC am Data-Anschluss bei 60/65 MHz +3 dB

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und VF TS 142 am Data- und TV-Anschluss bei Rückwegpegeln
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-Durchgangsdose							
Frequenzbereich							
	[MHz]	5 - 10	10 - 65	65 - 204	258 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Stammdurchgangsdämpfung							
	[dB]	0,9 ± 0,3	0,9 ± 0,3	0,9 ± 0,3	1,1 ± 0,4	1,3 ± 0,4	1,7 ± 0,8
Anschlussdämpfung							
Data TV	[dB]	17 ± 1 > 77	17 ± 1 > 67	17 ± 1 > 57 ₃	17 ± 1 17 ± 1 ₁	17 ± 1 -	17 ± 1 ₂ -
Entkopplung							
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 65	> 24	> 24 ₄	> 24 ₄
Entkopplung zum Durchschleifausgang							
Data	[dB]	> 35	> 35	> 35	> 24	> 22 ₄	> 22 ₄
TV	[dB]	> 80	> 75	> 70	> 24	> 22	> 22
Reflexionsdämpfung							
Data	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve ₃					
TV		-	-	-	> 12,5	-	-
Eingang		entsprechend VK TS 142 Kurve					
Eingang ₅		> 10 dB					
Ausgang		entsprechend VK TS 142 Kurve					

Typ		GUT MMF 20					
Bestellnummer	541 224						
EAN-Code	4026187198671						
Modem-Durchgangsdose							
Frequenzbereich							
	[MHz]	5 - 10	10 - 65	65 - 204	258 - 862	862 - 1218	1218 - 1800
Stammdurchgangsdämpfung							
	[dB]	0,8 ± 0,3	0,8 ± 0,3	0,8 ± 0,3	1,0 ± 0,3	1,1 ± 0,4	1,6 ± 0,8
Anschlussdämpfung							
Data TV	[dB]	20 ± 1 > 80	20 ± 1 > 70	20 ± 1 > 60 ₃	20 ± 1 20 ± 1 ₁	20 ± 1 -	20 ± 1 ₂ -
Entkopplung							
Data zu TV	[dB]	> 75	> 70	> 65	> 24	> 24 ₄	> 24 ₄
Entkopplung zum Durchschleifausgang							
Data	[dB]	> 35	> 35	> 35	> 24	> 22 ₄	> 22 ₄
TV	[dB]	> 80	> 75	> 70	> 24	> 22	> 22
Reflexionsdämpfung							
Data	[dB]	entsprechend VK TS 142 Kurve ₃					
TV		-	-	-	> 12,5	-	-
Eingang		entsprechend VK TS 142 Kurve					
Eingang ₅		> 10 dB					
Ausgang		entsprechend VK TS 142 Kurve					

Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

- 1) zusätzlich 0,5 dB an den Filterflanken möglich
- 2) zusätzlich 0,5 dB
- 3) minimaler angegebener Wert -1 dB
- 4) minimaler angegebener Wert -3 dB
- 5) alle Konnektoren unterminiert
- 6) 160 VDC am Data-Anschluss bei 60/65 MHz +3 dB

Intermodulationsfestigkeit gemäß EN 60728-4 und VF TS 142 am Data- und TV-Anschluss bei Rückwegpegeln
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