

### Unterputz-Montage

in 55er Wanddosen. Als Abdeckung dient der Deckel GUZ 40.

### Aufputz-Montage

mit Aufputz-Sockel GUS 40 und Deckel GUZ 40.

### Kabelanschluss

Kabel abisolieren wie angegeben.

Schraube [1] auf der Masseschelle lösen und Schelle aufklappen.

Schraube [2] der Innenleiter-Anklemmung einige Umdrehungen lösen; dann den Koaxinnenleiter unter das Kunststoffdruckstück bringen.

Durch Wiederanziehen der Schraube [2] wird der Innenleiter auf den Metallkontakt gedrückt.

**ACHTUNG: Die Schraube soll mit einem maximalen Drehmoment von 0,5 Nm angezogen werden!**

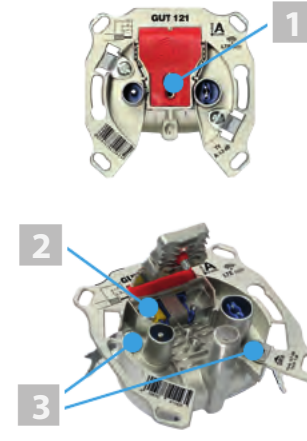
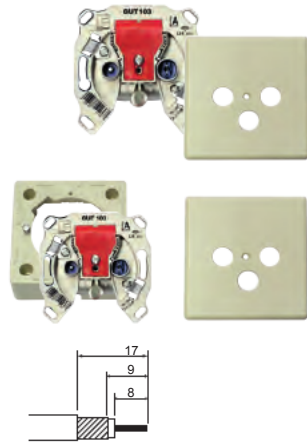
Masseschelle wieder zuklappen und die Schraube [1] fest anziehen.

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 [3] anziehen.

Deckel aufschrauben. Die Markierungen müssen mit den entsprechenden Ausgängen der Anschlussdose übereinstimmen.



03. 15 82 230 500 05DE

ASTROBit GmbH

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



### Unterputz-Montage

in 55er Wanddosen. Als Abdeckung dient der Deckel GUZ 40.

### Aufputz-Montage

mit Aufputz-Sockel GUS 40 und Deckel GUZ 40.

### Kabelanschluss

Kabel abisolieren wie angegeben.

Schraube [1] auf der Masseschelle lösen und Schelle aufklappen.

Schraube [2] der Innenleiter-Anklemmung einige Umdrehungen lösen; dann den Koaxinnenleiter unter das Kunststoffdruckstück bringen.

Durch Wiederanziehen der Schraube [2] wird der Innenleiter auf den Metallkontakt gedrückt.

**ACHTUNG: Die Schraube soll mit einem maximalen Drehmoment von 0,5 Nm angezogen werden!**

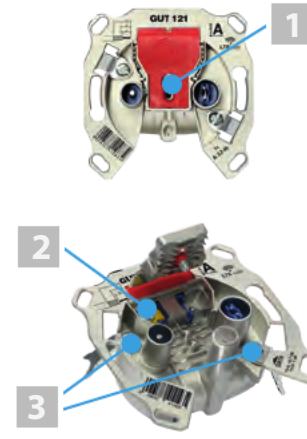
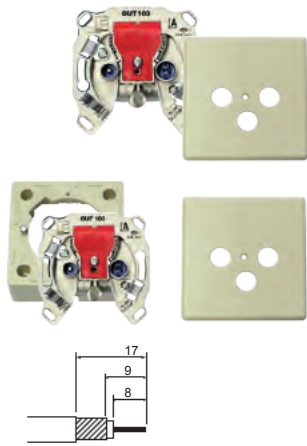
Masseschelle wieder zuklappen und die Schraube [1] fest anziehen.

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.

Deckel aufschrauben. Die Markierungen müssen mit den entsprechenden Ausgängen der Anschlussdose übereinstimmen.



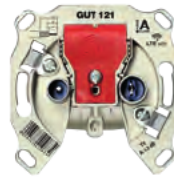
03. 15 82 230 500 05DE

ASTROBit GmbH

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



### Montageanleitung



GUT...



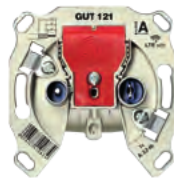
Anschlussdosen für Gemeinschafts- und Breitbandkommunikations-Anlagen. (GA/BK)

Anschlussdosen nach DIN 45 330 und 45 325 (IEC). Die Durchgangsdosen können durch Einbau des 75-Ω-Abschlusswiderstandes GUR 750 in die Innenleiter-Ausgangsklemme auch als Enddosen verwendet werden.

GUT 121		Stichleitungsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:		540 811				
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)					
Buchse RF		6 ±0,5	5,5 ±0,5	—	—	—
Stecker TV		2,4 ±0,3	2,4 ±0,3	2,4 ±0,5	2,2 ±0,3	2,5 ±0,5
Reflexionsdämpfung	(dB)					
Eingang		>14	>14	>10	>12	>12
Buchse RF		—	>14	—	—	—
Stecker TV		>14	>14	>14	>14	>14
Entkopplung	(dB)					
zwischen RF-TV		>22	>25	>25	>50	>25
GUT 123		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:		541 231				
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)					
Buchse RF		—	12 ±0,5	—	—	—
Stecker TV		9 ±0,5	9 ±0,5	8,5 ±1	8,5 ±1	8,5 ±1
Durchgangsdämpfung	(dB)	2,5 ±0,2	2,5 ±0,2	2,6 ±0,2	2,8 ±0,2	3,0 ±0,2
Entkopplung zum	(dB)					
Stammausgang		>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung	(dB)					
zwischen RF-TV		>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)					
Stamm-Eingang*/Ausgang		>18	>18	>15	>15	>12
Buchse RF		—	>14	—	—	—
Stecker TV		>14	>14	>12	>12	>12

\* bei nicht abgeschlossenen Teilnehmeranschlüssen: >12 dB in allen Bereichen

### Montageanleitung



GUT...



Anschlussdosen für Gemeinschafts- und Breitbandkommunikations-Anlagen. (GA/BK)

Anschlussdosen nach DIN 45 330 und 45 325 (IEC). Die Durchgangsdosen können durch Einbau des 75-Ω-Abschlusswiderstandes GUR 750 in die Innenleiter-Ausgangsklemme auch als Enddosen verwendet werden.

GUT 121		Stichleitungsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:		540 811				
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)					
Buchse RF		6 ±0,5	5,5 ±0,5	—	—	—
Stecker TV		2,4 ±0,3	2,4 ±0,3	2,4 ±0,5	2,2 ±0,3	2,5 ±0,5
Reflexionsdämpfung	(dB)					
Eingang		>14	>14	>10	>12	>12
Buchse RF		—	>14	—	—	—
Stecker TV		>14	>14	>14	>14	>14
Entkopplung	(dB)					
zwischen RF-TV		>22	>25	>25	>50	>25
GUT 123		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:		541 231				
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)					
Buchse RF		—	12 ±0,5	—	—	—
Stecker TV		9 ±0,5	9 ±0,5	8,5 ±1	8,5 ±1	8,5 ±1
Durchgangsdämpfung	(dB)	2,5 ±0,2	2,5 ±0,2	2,6 ±0,2	2,8 ±0,2	3,0 ±0,2
Entkopplung zum	(dB)					
Stammausgang		>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung	(dB)					
zwischen RF-TV		>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)					
Stamm-Eingang*/Ausgang		>18	>18	>15	>15	>12
Buchse RF		—	>14	—	—	—
Stecker TV		>14	>14	>12	>12	>12

\* bei nicht abgeschlossenen Teilnehmeranschlüssen: >12 dB in allen Bereichen

GUT 152		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:	541 851					
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)	—	15,5 ±0,5	—	—	—
Buchse RF		12,2 ±0,5	12,2 ±0,5	12 ±1	12,2 ±1	12,8 ±1
Stecker TV						
Durchgangsdämpfung	(dB)	0,8 ±0,2	0,8 ±0,2	0,9 ±0,2	1,1 ±0,2	1,3 ±0,2
Entkopplung zum Stammausgang	(dB)	>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung zwischen RF-TV	(dB)	>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)	>18	>18	>18	>15	>12
Stamm- Eingang/Ausgang		—	>14	—	—	—
Buchse RF		>14	>14	>12	>12	>12
Stecker TV						

GUT 182		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:	541 880					
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)	—	21 ±0,5	—	—	—
Buchse RF		18 ±0,5	18 ±0,5	18 ±1	18 ±1	18,6 ±1
Stecker TV						
Durchgangsdämpfung	(dB)	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,7 ±0,2	0,9 ±0,2	1,1 ±0,2
Entkopplung zum Stammausgang	(dB)	>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung zwischen RF-TV	(dB)	>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)	>18	>18	>18	>15	>12
Stamm- Eingang/Ausgang		—	>14	—	—	—
Buchse RF		>14	>14	>12	>12	>12
Stecker TV						

GUT 162		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:	542 861					
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)	—	17,5 ±0,5	—	—	—
Buchse RF		14,3 ±0,5	14,3 ±0,5	14 ±1	14 ±1	14,6 ±1
Stecker TV						
Durchgangsdämpfung	(dB)	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,7 ±0,2	0,9 ±0,2	1,1 ±0,2
Entkopplung zum Stammausgang	(dB)	>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung zwischen RF-TV	(dB)	>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)	>18	>18	>18	>15	>12
Stamm- Eingang/Ausgang		—	>14	—	—	—
Buchse RF		>14	>14	>12	>12	>12
Stecker TV						

### Schirmungsmaß

für die aufgeführten GUT... nur mit geeignetem **Klasse-A**-Coaxialkabel oder **Klasse-A**-Mini-Coaxialkabel mit Innen- $\phi \geq 0,6$  mm und Außen- $\phi \geq 4,3$  mm zu erreichen.

Frequenzbereich	(MHz)	5 - 300	300 - 470	470 - 862	862 - 1000
Schirmungsmaß	(dB)	>95	>90	>85	>85

GUT 152		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:	541 851					
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)	—	15,5 ±0,5	—	—	—
Buchse RF		12,2 ±0,5	12,2 ±0,5	12 ±1	12,2 ±1	12,8 ±1
Stecker TV						
Durchgangsdämpfung	(dB)	0,8 ±0,2	0,8 ±0,2	0,9 ±0,2	1,1 ±0,2	1,3 ±0,2
Entkopplung zum Stammausgang	(dB)	>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung zwischen RF-TV	(dB)	>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)	>18	>18	>18	>15	>12
Stamm- Eingang/Ausgang		—	>14	—	—	—
Buchse RF		>14	>14	>12	>12	>12
Stecker TV						

GUT 182		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:	541 880					
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)	—	21 ±0,5	—	—	—
Buchse RF		18 ±0,5	18 ±0,5	18 ±1	18 ±1	18,6 ±1
Stecker TV						
Durchgangsdämpfung	(dB)	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,7 ±0,2	0,9 ±0,2	1,1 ±0,2
Entkopplung zum Stammausgang	(dB)	>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung zwischen RF-TV	(dB)	>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)	>18	>18	>18	>15	>12
Stamm- Eingang/Ausgang		—	>14	—	—	—
Buchse RF		>14	>14	>12	>12	>12
Stecker TV						

GUT 162		Durchgangsdose (BK/GA)				
Bestell-Nr.:	542 861					
Frequenzbereich	(MHz)	5 - 65	87,5 - 108	47 - 470	470 - 862	862 - 1000
Anschlussdämpfung	(dB)	—	17,5 ±0,5	—	—	—
Buchse RF		14,3 ±0,5	14,3 ±0,5	14 ±1	14 ±1	14,6 ±1
Stecker TV						
Durchgangsdämpfung	(dB)	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,7 ±0,2	0,9 ±0,2	1,1 ±0,2
Entkopplung zum Stammausgang	(dB)	>30	>35	>30	>28	>25
Entkopplung zwischen RF-TV	(dB)	>22	>25	>25	>50	>30
Reflexionsdämpfung	(dB)	>18	>18	>18	>15	>12
Stamm- Eingang/Ausgang		—	>14	—	—	—
Buchse RF		>14	>14	>12	>12	>12
Stecker TV						

### Schirmungsmaß

für die aufgeführten GUT... nur mit geeignetem **Klasse-A**-Coaxialkabel oder **Klasse-A**-Mini-Coaxialkabel mit Innen- $\phi \geq 0,6$  mm und Außen- $\phi \geq 4,3$  mm zu erreichen.

Frequenzbereich	(MHz)	5 - 300	300 - 470	470 - 862	862 - 1000
Schirmungsmaß	(dB)	>95	>90	>85	>85