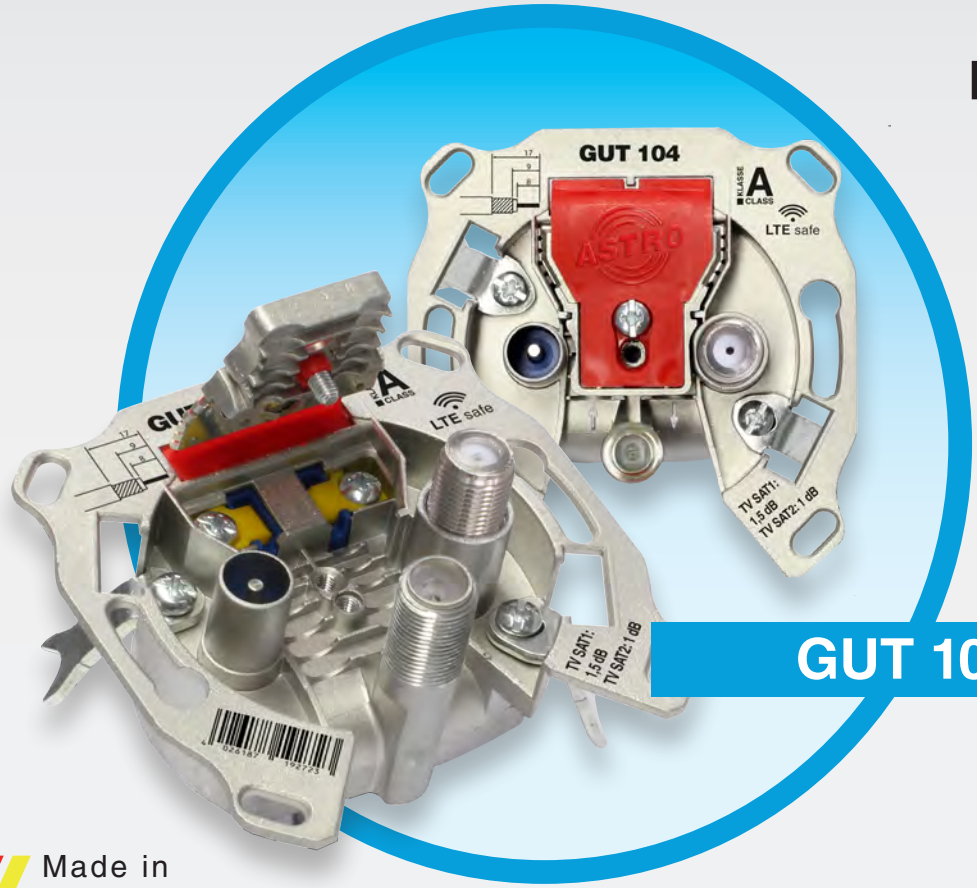
Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu

GOING FUTURE TODAY.

Anschlussdose mit zwei SAT Ausgängen

LTE safe



GUT 104

Made in Germany

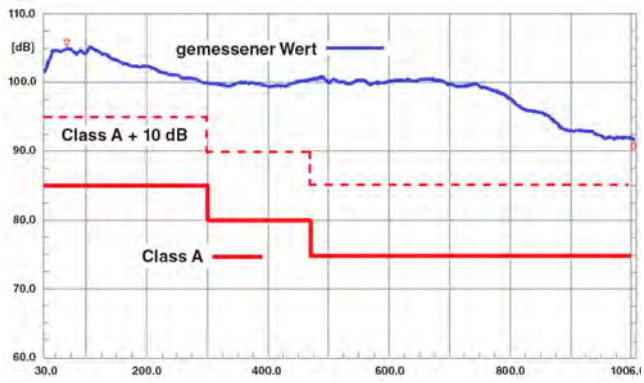
- Stichleitungs-Anschlussdose (GA / BK / SAT) mit 2 SAT Ausgängen
- zum Empfang von terrestrischen, SAT-, Radio- und TV-Programmen bis 2400 MHz
- verbesserte EMV-Eigenschaften durch Einhaltung der Klasse A + 10 dB (LTE safe)
- Sonderkanal- und rückwegtauglich
- für Standard Koaxial- und Minikoaxialkabel
- schnelle und sichere Anklemmtechnik auch bei unterschiedlichem Kabelquerschnitt
- Kabel-Knickschutz durch abgerundete Gehäuseform

Verbesserte Einstrahlfestigkeit - LTE safe

Im Zuge der „Digitalen Dividende 2“ werden in naher Zukunft Funkfrequenzen bis 700 MHz für LTE Mobilfunk genutzt. Damit wird dieser Frequenzbereich sowohl für Kabelfernsehen als auch für Mobilfunk gleichermaßen verwendet. Aufgrund der gemeinsamen Frequenznutzung kann es zu einer Störbeeinflussung der Kabelfernsehprogramme durch LTE-Mobilfunk kommen.

Neben den bekannten Folgen für terrestrisch abgestrahlte TV-Programme und für viele Betreiber von Funkmikrofonen, hat die Herabsetzung des für Mobilfunk genutzten Frequenzbereiches auch Folgen für Kabelnetzbetreiber. Die Kabelnetze müssen gegen Einstrahlungen von außen geschützt werden. Viele Betreiber tun dies bereits heute mittels Restriktionen bei den zu verwendenden Koaxleitungen und fordern berechtigterweise den Einsatz von Class A+ Leitungen. Doch auch auf die Hersteller von Antennendosen kommen erhöhte Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zu. Im Bereich der Teilnehmerinstallation sind die Signalpegel klein und damit besonders empfindlich gegenüber Störungen. Ein hohes Schirmungsmaß bei Antennensteckdosen bedeutet somit einen höheren Schutz gegen Einstrahlung durch LTE-Signale.

ASTRO reagiert auf diese Anforderungen mit einem komplett neu entwickelten Antennendosenchassis. Dieses gewährleistet ein deutlich verbessertes Schirmungsmaß und damit einen deutlich verbesserten Schutz gegen ungewünschte Einstrahlung der LTE-Signale in das Kabelnetz. Das Ziel bei der Neuentwicklung, das Schirmungsmaß der „Class A“ um mindestens 10 dB zu verbessern, konnte übererfüllt werden.

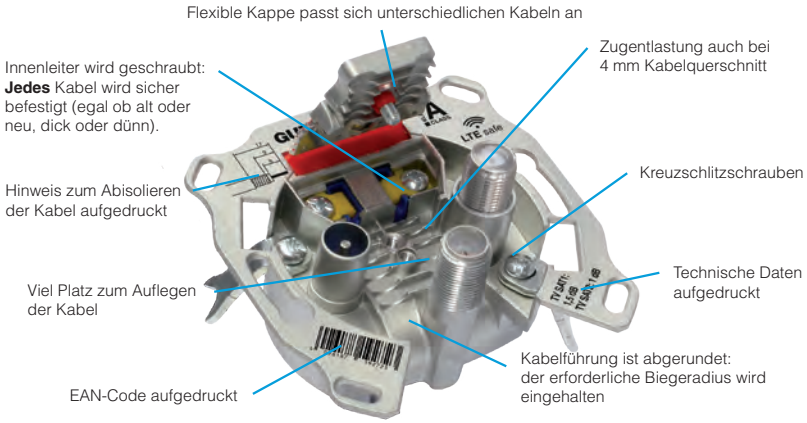


EMV Messung am neuen GUT-Anschlussdosenchassis

Bewährte Qualitätsmerkmale

Made in Germany

Jede GUT Anschlussdose wird in Deutschland produziert und mit einer 100 % Einzelprüfung auf Einhaltung der technischen Daten überprüft.



Typ		GUT 104		
Bestellnummer		540 834		
EAN-Code		4026187192723		
		Stichleitungsdose		
Frequenzbereich				
	[MHz]	5 - 47	47 - 862	950 - 2400
Anschlussdämpfung				
Buchse RF / TV	[dB]	-	1,5 ± 1,5*	-
F-Buchse SAT 1		-	-	1,5 ± 1,5*
F-Buchse SAT 2		0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,5
Reflexionsdämpfung				
Eingang 1	[dB]	-	> 10	> 10
Eingang 2		> 18	> 10	> 10
RF / TV		-	> 10	-
SAT 1		-	-	> 10
SAT 2		> 18	> 10	> 10
Entkopplung				
RF/ TV - SAT 1	[dB]	-	> 15	> 12
RF / TV - SAT 2		> 60	> 50	> 40
SAT 1 - SAT 2		> 60	> 40	> 25

*) an den Filterflanken zusätzlich 0, 5 dB möglich
DC-Durchgang maximal 25 V 500 mA von Sat 1 zu Eingang 1 sowie SAT 2 zu Eingang 2
Schirmungsmaß: Klasse A + 10 dB

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH
Olefant 1 - 3
D-51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)

Telefon: 02204 / 405 - 0
Telefax: 02204 / 405 - 10
E-Mail: kontakt@astro-kom.de
www.astro-kom.de

Folgen sie uns auf

Version 10-2016

Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu