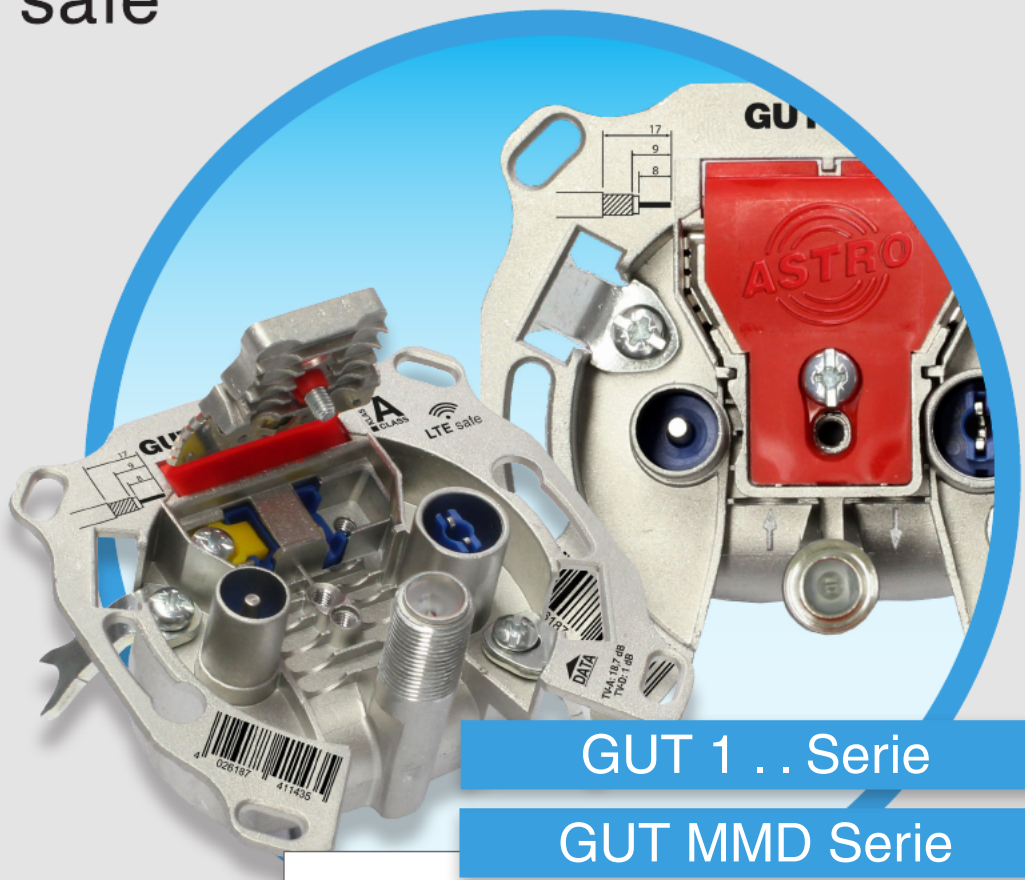
GUT Anschlussdosen mit verbesserter Einstrahlfestigkeit

Going future today.

LTE safe



GUT 1 . . Serie

GUT MMD Serie

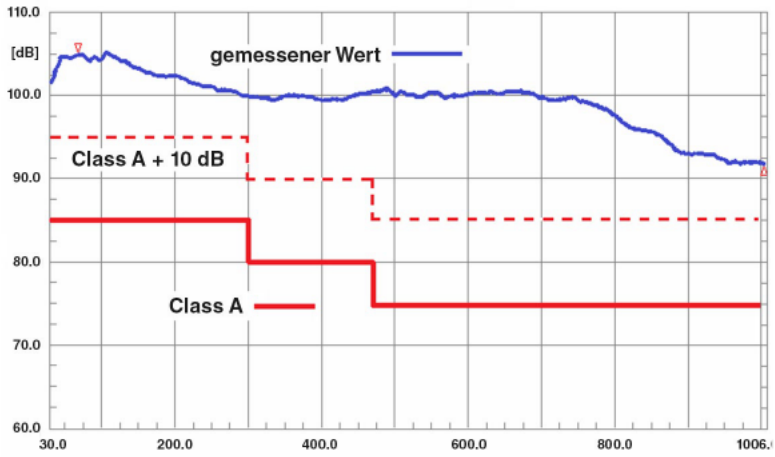
- verbesserte EMV-Eigenschaften durch Einhaltung der Klasse A + 10 dB (LTE safe)
- schnelle und sichere Anklemmtechnik auch bei unterschiedlichem Kabelquerschnitt
- Kabel-Knickschutz durch abgerundete Gehäuseform
- geschraubter Innenleiter zur sicheren Kabelbefestigung
- stabiles Druckgussgehäuse

Made in Germany

Die neuen ASTRO Antennendosem - 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.

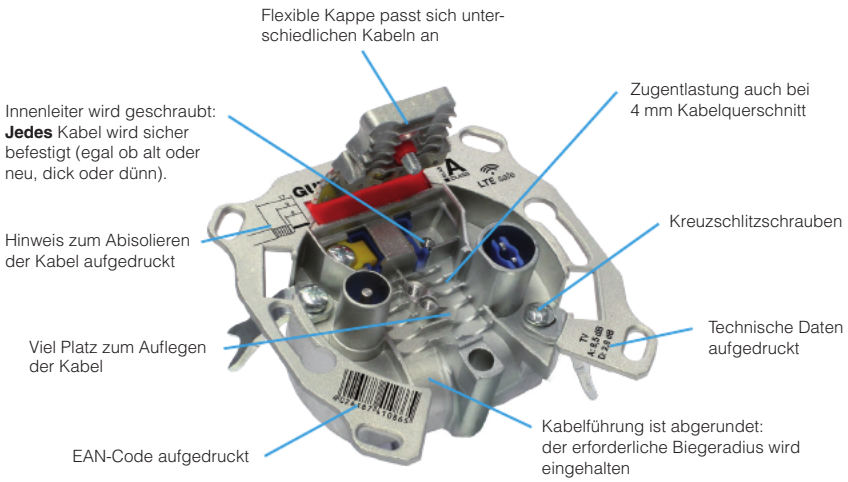
Neben den bekannten Folgen für terrestrisch abgestrahlte TV-Programme und für viele Betreiber von Funkmikrofonen, hat die Herabsetzung des für Mobilfunk genutzten Frequenzbereiches auch Folgen für Kabelnetzbetreiber. Die Kabelnetze müssen gegen Einstrahlungen von außen geschützt werden. Viele Betreiber 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.



EMV Messung am neuen GUT-Anschlussdosenchassis

ASTRO reagiert auf diese Anforderungen mit einem komplett neu entwickelten Antennendosenchassis. Das neu entwickelte Chassis 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 der Antennensteckdose war das Schirmungsmaß der „Class A“ um mindestens 10 dB zu verbessern. Durch erheblichen Aufwand bei der Neuentwicklung des Chassis und durch umfangreiche Änderungen in der Produktionsstrecke konnte dieses hoch gesteckte Ziel erreicht werden.

Bewährte Qualitätsmerkmale



Made in Germany

LTE safe

- Jede Dose wird auf Einhaltung der technischen Daten überprüft und selektiert.
- Made in Germany

KLASSE A CLASS

Version 03-2015

ASTRO Bit 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