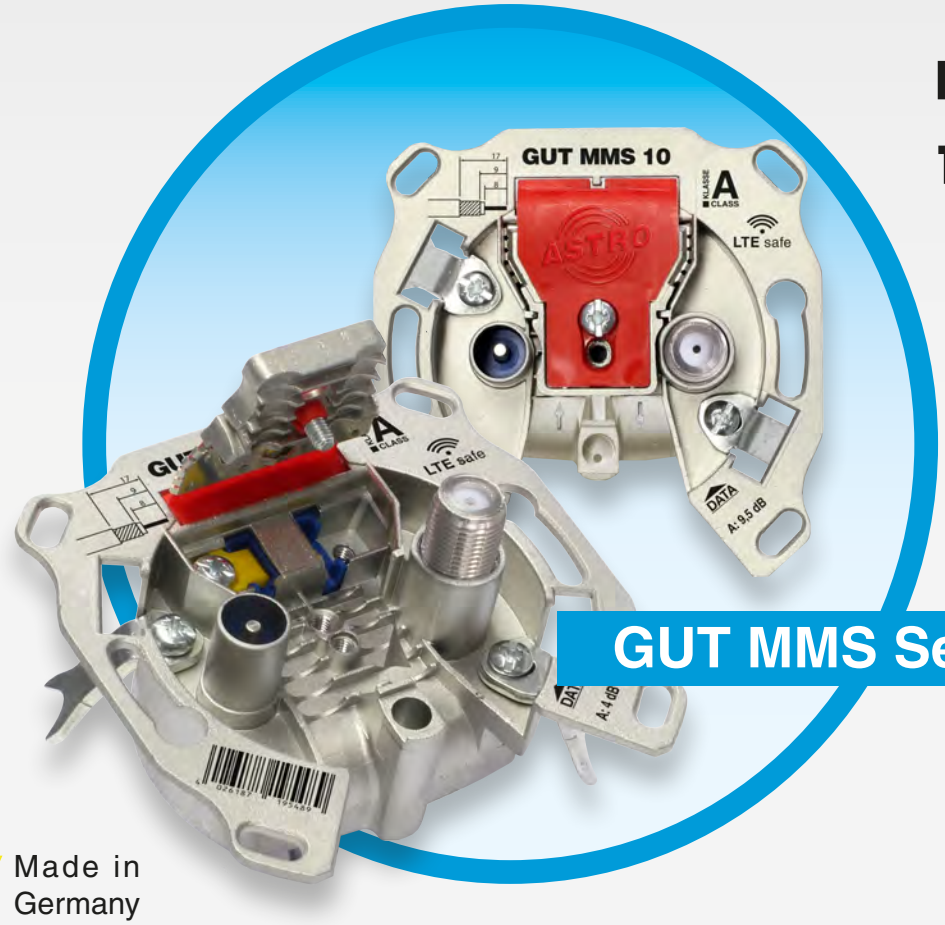
Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu

GOING FUTURE TODAY.

Multimediadosen mit erweitertem Frequenzbereich



LTE safe

1,8 GHz

GUT MMS Serie

Made in Germany

- 5 - 1800 MHz für zukünftige Erweiterung von Docsis 3.1 sowie MOCA Anwendung
- verbesserte EMV-Eigenschaften durch Einhaltung der Klasse A + 10 dB (LTE safe)
- mit 204 MHz Filter für Docsis 3.1 Rückweganwendung
- schnelle und sichere Anklemmtechnik auch bei unterschiedlichem Kabelquerschnitt
- Kabelknickschutz durch abgerundete Gehäuseform
- F-Konnektor für den Anschluss eines Modems

Erweiterter Frequenzbereich bis 1,8 GHz

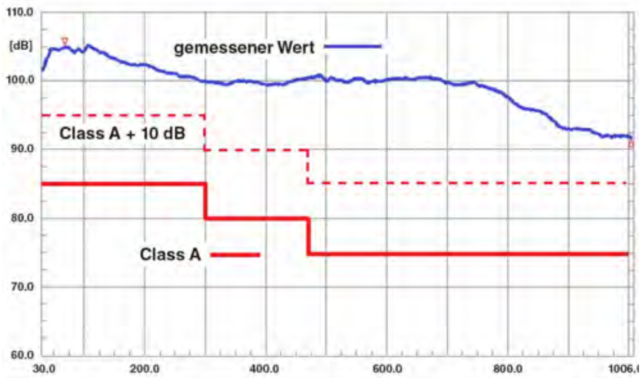
Die GUT MMS Multimedia-Antennendosen bieten einen erweiterten Frequenzbereich bis 1800 MHz für DOCSIS 3.1 Anwendungen. Mit Verwendung dieser Dosen machen Sie Ihre Netze bereits heute tauglich für zukünftig zu nutzende Datendienst-Frequenzbereiche. Der Upstream-Bereich liegt zwischen 5 - 204 MHz.

Verbesserte Einstrahlfestigkeit - LTE safe

Im Zuge der „Digitalen Dividende“ werden Funkfrequenzen ab 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.

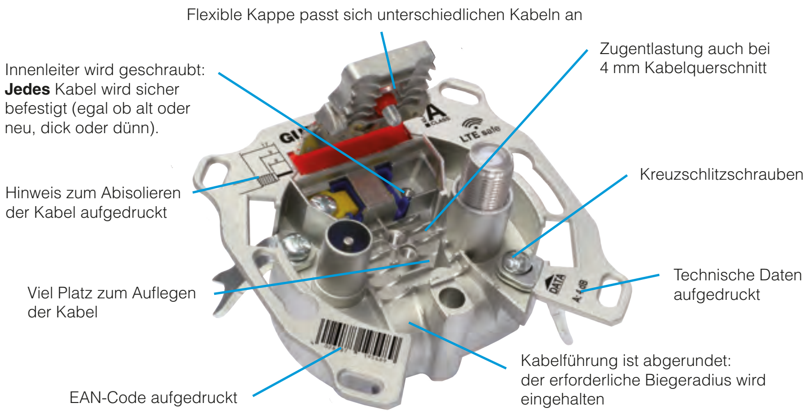


EMV Messung am neuen GUT-Anschlussdosenchassis

Bewährte Qualitätsmerkmale

Made in Germany

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



Modem-Anschlussdämpfung der verfügbaren Dosentypen

Typ			GUT MMS 4	GUT MMS 10	GUT MMS 13	GUT MMS 15	GUT MMS 17	GUT MMS 19	GUT MMS 22
Bestellnummer			541 141	541 112	541 132	541 155	541 172	541 192	541 222
Modem-Anschlussdämpfung	[dB]	5 - 204 MHz	3,8 ± 0,5	9,8 ± 0,5	12,8 ± 0,5	14,8 ± 0,5	16,8 ± 0,5	18,8 ± 0,5	21,8 ± 0,5
		204 - 1218 MHz	4,5 ± 1	10 ± 1	13 ± 1	15 ± 1	17 ± 1	19 ± 1	22 ± 1
		1218 - 1800 MHz	5,6 ± 1,2	10,4 ± 1,2	13,3 ± 1,5	15 ± 1,5	17 ± 1,5	19 ± 1,5	22 ± 1,5
TV-Anschlussdämpfung	[dB]	258 - 1218 MHz	4,5 ± 1	10 ± 1	13 ± 1	15 ± 1	17 ± 1	19 ± 1	22 ± 1
		1218 - 1800 MHz	5,6 ± 1,2	10,4 ± 1,2	13,3 ± 1,5	15 ± 1,5	17 ± 1,5	19 ± 1,5	22 ± 1,5
Stamm-Durchlass-dämpfung	[dB]	5 - 1218 MHz	-	-	2,4 ± 0,5	1,4 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,2 ± 0,3
		1218 - 1800 MHz	-	-	3,5 ± 1,3	2 ± 0,6	1,7 ± 0,4	1,7 ± 0,4	1,7 ± 0,4

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH

Olefant 3
D-51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)

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

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