

Hausinstallationskabel

für Terrestrik, Kabel-TV und SAT



Going future today.

KLASSE
A
CLASS



CSA 9511 A

- digitaltauglich, HDTV geeignet
- Schirmungsmaß und Kopplungswiderstand über den ganzen terrestrischen und SAT-Frequenzbereich **Klasse A+**
- 3-fach Schirmung (2x AL-Folie + CuSn-Geflecht)
- PE-Kabel, gas-geschäumtes Dielektrikum für äußerst
- geringe Dämpfungswerte (29,7 dB/100 m bei 2150 MHz/20°C)
- sehr gute Reflexionsdämpfung auch im SAT-Frequenzbereich
- für geringstmögliche Beeinflussung der Signale
- ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis
- lieferbar in 100, 250 und 500 m mit Metermarkierung
- passende ASTRO-Stecker FKS 06 QM, FKS 06 QI, FKS 06, IKB 06 und IKS 06



Koaxialkabel speziell gegen die von LTE-Sendern verursachten Störungen

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 Klasse A+ Leitungen.



Beim CSA 9511 A entsprechen Kopplungswiderstand und Schirmungsmaß über den gesamten terrestrischen und SAT-Frequenzbereich den Anforderungen von Klasse A+. Das Kabel ist in Längen von 100 m, 250 m und 500 m erhältlich.

Technische Daten

Typ		CSA 9511 A
Bestellnummer		750 952 (100 m, Ring) 750 955 (250 m, Abrollbox) 750 953 (500 m, Trommel)
EAN-Code		4026187591892 (100 m) 4026187591908 (250 m) 4026187591915 (500 m)
Innenleiter CU blank / massiv	[Ø mm]	1,13
Dielektrikum PEE gas-geschäumt	[Ø mm]	4,8
Mantel / PVC	[Ø mm]	6,9
minimaler Biegeradius	[mm]	35
Impedanz	[Ω]	75,0 ± 3,0
Dämpfung @ 20°C		
55 MHz	[dB / 100 m]	4,2
230 MHz		8,0
300 MHz		9,8
500 MHz		12,1
860 MHz		17,0
1000 MHz		19,3
1800 MHz		26,3
2150 MHz		29,7
2400 MHz		-
Schirmungsmaß, Kopplungswiderstand		
5 - 30 MHz	[dB]	< 2 mΩ / m
30 - 1000 MHz		> 108
1000 - 2400 MHz		> 98