

GOING FUTURE TODAY.



## Hausinstallationskabel für SAT, Kabel-TV und Terrestrik

Klasse A+

halogenfrei und flammhemmend

KLASSE  
**A+**  
CLASS



**CSA 9511 A HF**

- Schirmungsmaß und Kopplungswiderstand über den Frequenzbereich Klasse A+
- 3-fach Schirmung / mit Metermarkierung
- PE-Kabel, gasgeschäumtes Dielektrikum für äußerst geringe Dämpfungswerte
- beste Reflexionsdämpfung im SAT-Frequenzbereich
- UV-beständig
- ausgezeichnetes Preis- / Leistungsverhältnis
- halogenfreies, flammwidriges Kabel für den Einsatz in modernen Gebäuden mit großen Personenansammlungen, wie zum Beispiel in Bahnhöfen, Flughäfen, Museen, Kongresshallen und Kaufhäusern geeignet 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.

### Halogenfrei und flammhemmend

Das CSA 9511A HF ist halogenfrei und daher besonders flammhemmend. Es eignet sich daher besonders für den Einsatz in modernen Gebäuden mit großen Personenansammlungen, wie zum Beispiel in Bahnhöfen, Flughäfen, Museen, Kongresshallen und Kaufhäusern.

### Technische Daten

Typ		CSA 9511 A HF	
Bestellnummer		750 956 (100 m, Ring) 750 958 (500 m, Trommel)	
EAN-Code		4026187110680 (100 m) 4026187111168 (500 m, Trommel)	
Innenleiter CU blank / massiv	[Ø mm]	1,13	
Dielektrikum PEE gas-geschäumt	[Ø mm]	2,72	
Mantel / PVC	[Ø mm]	6,9	
minimaler Biegeradius	[mm]	35	
Impedanz	[Ω]	75,0 ± 3,0	
Dämpfung @ 20°C			
55 MHz			4,2
230 MHz			8,0
300 MHz			9,8
500 MHz			12,1
860 MHz			17,0
1000 MHz		[dB / 100 m]	19,3
1800 MHz			26,3
2150 MHz			29,7
2400 MHz			-
Schirmungsmaß, Kopplungswiderstand			
5 - 30 MHz			< 2 mΩ / m
30 - 1000 MHz		[dB]	> 108
1000 - 2400 MHz			> 98