



AIRCOM Plus

ist ein dämpfungsarmes 50 Ohm Koaxkabel mit sehr guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften.

Die für ein Kabel dieser Dimension äußerst niedrigen Dämpfungswerte machen den Einsatz von AIRCOM PLUS speziell im VHF-UHF- und SHF-Bereich empfehlenswert. Der Außenleiter von AIRCOM-PLUS besteht aus einer Kupferfolie mit überliegendem Abschirmgeflecht. Die Kupferfolie ist auf der Innenseite kunststoff-beschichtet und hierdurch gegen Zerreißen geschützt.

Die Zentrierung des Innenleiters erfolgt durch einen durchgehenden, unverrückbaren Kunststoffspreizer. Der Innenleiter selbst ist in Kunststoff gebettet und dauerhaft gegen Korrosion geschützt.

Für **AIRCOM PLUS** wurden hochwertige Koax-Verbinder entwickelt, die auch im Mikrowellen-Bereich gute elektrische Daten aufweisen und durch die verlängerten Steckergehäuse für eine sichere Zugentlastung des Kabels sorgen. Die sorgfältige Dimensionierung des Stecker-Innenraumes und die Kompensation des Übergangs vom Innenleiter zum Stift führte zu einer deutlichen Verbesserung der Anpassung bei Frequenzen oberhalb von 3 GHz.

Technische Daten:		AIRCOM PLUS		Dämpfung in dB/100m			AIRCOM PLUS	RG 213
Innenleiter Kupfer, massiv		2,7 mm		Frequenz:				
Dielektrikum		7,2 mm		3,5 MHz *		0,8		
Außenleiter		7,9 mm		10 MHz *		1,2	2,2	
Gesamtdurchmesser		10,3 mm		50 MHz *		2,6		
Verkürzungsfaktor		0,83		100 MHz		3,8	6,9	
Kapazität pro Meter		81 pF		145 MHz *		4,6	8,5	
Schirmmaß / 1000 MHz		> 85 dB		432 MHz *		8,4	15,8	
Widerstand Innenleiter		3,1 Ohm/km		1000 MHz		13,4	26,7	
Widerstand Außenleiter		6,4 Ohm/km		1296 MHz *		15,6	30,0	
HF-Spitzenspannung		1 KV		1500 MHz		17,0		
Biederadius, min.		55 mm		1800 MHz		18,9	37,0	
Temp.-Bereich		-40°/+80° C		2320 MHz *		22,3	46,5	
Gewicht 100 m		15 kg		3000 MHz		25,9	58,5	
Max. Belastbarkeit	10 MHz	3980 Watt		5000 MHz		35,9		
	100 MHz	1210 Watt		10000 MHz		58,3		
	1000 MHz	340 Watt						
Art.Nr.:		00380		Art.Nr.:		00380	00379	

* Amateurfunkbänder