M&P AIRBORNE 13 /.500"

Ham Radio Pro Cables — M&P AIRBORNE — MESSI & PAOLONI

GUAINA: in polietilene anti-raggi UV per interramento e/o uso esterno totale Ø 12,7mm ± 0,15

TRECCIA REATTIVA: 88% COPERTURA - 240 fili in alluminio placcato rame realizzati con macchine da 24 spole (invece che 16). Grazie al 50% in più di incroci, garantisce un eccezionale efficienza di schermatura (SA), reagendo a torsioni e curvature come una molla

NASTRO: 100% COPERTURA Primo schermo in rame con uno strato di PE applicato: previene fessurazioni durante la piegatura



DIELETTRICO: in polietilene espanso ad alta pressione, a TRIPLO STRATO. totale Ø 9,9 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE: realizzato in alluminio placcato rame - totale Ø 3,85 mm ± 0,05

ELECTRICAL DATA

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	125mm
Temperature:	-45°C to +70°C
Capacità:	74 pF/m ± 2
Velocità di Propagazione:	87%
Efficienza Schermatura	100-2000 MHz >105 dB
Resistenza Conduttore Int.	3,0 Ohm/Km
Resistenza Conduttore Est.	8,8 Ohm/Km
Prova tensione guaina	8 kV
Peso Netto 100m:	11,9 Kg
Max. Potenza di Picco:	20000 WATT

Structural Return Loss:	0,3-600 MHz	600-1200 MHz	1200-2000 MHz
	>23,6 dB	>20,2 dB	>18 dB

*A CAUSA DEI PARAMETRI DIMENSIONALI DI QUESTO CAVO LA FREQUENZA DEI 2500 MHz +/- 15 MHz NON E' UTILIZZABILE

ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENCY	dB/100m
1,8 MHz	0,5
3,5 MHz	0,7
7 MHz	0,8
10 MHz	1,0
14 MHz	1,1
21 MHz	1,3
28 MHz	1,5
50 MHz	2,0
100 MHz	2,9
144 MHz	3,4
200 MHz	4,1
400 MHz	6,0
430 MHz	6,0
800 MHz	8,4
1000 MHz	9,4
1296 MHz	10,9
2400 MHz	15,4
3000 MHz	17,4
4000 MHz	20,9
5000 MHz	23,6
5800 MHz	26,2
6000 MHz	26,6
7000 MHz	29,2
8000 MHz	32,1

POWER HANDLING (40°C/104°F)

FREQUENCY	MAX P.	FREQUENCY	MAX P.
1,8 MHz	11500 W	430 MHz	1508 W
3,5 MHz	9939 W	800 MHz	1095 W
7 MHz	7794 W	1000 MHz	968 W
10 MHz	7072 W	1296 MHz	844 W
14 MHz	6200 W	2400 MHz	593 W
21 MHz	5307 W	3000 MHz	525 W
28 MHz	4735 W	4000 MHz	438 W
50 MHz	3737 W	5000 MHz	388 W
100 MHz	2775 W	6000 MHz	345 W
144 MHz	2464 W	7000 MHz	317 W
200 MHz	2216 W	8000 MHz	291 W
400 MHz	1533 W		

OUR PRODUCTS ARE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH:
CEI 46-1 (construction parameters) - **EN 50117** (screening efficiency) - **CEI EN 50289** (SA test methods) - **CPR305/11** - **EuroClass Fca** - **EN50575:2014** -

NCage: AS 503