M&P RG 213/U PLUS

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

CE Pb RoHS Compliant 2002/95/EC

GUAINA:
in PVC anti-raggi UV
totale Ø 10,3mm ± 0,15

TRECCIA REATTIVA:
85% COPERTURA - 192 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 compatto
totale Ø 7,25 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE:
7x0,75mm fili in rame - totale Ø 2,25 mm ± 0,15

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	fino a 15 piegature: 120mm piegatura singola: 60mm
Temperature:	da -45°C a +70°C
Capacità:	101 pF/m ± 2
Velocità di propagazione:	66%
Efficienza di schermatura:	100-2000 MHz >105 dB
Classe di schermatura:	A++
Resistenza conduttore int.:	5,8 Ohm/Km
Resistenza conduttore est.:	11 Ohm/Km
Prova tensione guaina:	8 kV
Peso netto (100m):	12 Kg
Potenza MAX di picco:	16.000 WATT
Connectors:	UHF (PL), N, BNC, SMA, TNC, 7/16

RETURN LOSS

0,3-600 MHz	>30 dB
600-1200 MHz	>25 dB
1200-2000 MHz	>25 dB

ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENZA	dB/100m
1,8 MHz	0,8
3,5 MHz	1,1
7 MHz	1,5
10 MHz	1,7
14 MHz	2,0
21 MHz	2,3
28 MHz	2,6
50 MHz	3,5
100 MHz	5,0
144 MHz	6,2
200 MHz	7,4
400 MHz	10,9
430 MHz	11,4
800 MHz	16,3
1000 MHz	18,6
1296 MHz	21,8
2400 MHz	32,1
3000 MHz	36,9
4000 MHz	44,4
5000 MHz	51,4
6000 MHz	58,2
7000 MHz	64,8
8000 MHz	70,8

POWER HANDLING (40°C)

FREQUENZA	MAX P.	FREQUENZA	MAX P.
1,8 MHz	8372 W	430 MHz	628 W
3,5 MHz	6260 W	800 MHz	439 W
7 MHz	4768 W	1000 MHz	386 W
10 MHz	4114 W	1296 MHz	328 W
14 MHz	3600 W	2400 MHz	224 W
21 MHz	3037 W	3000 MHz	195 W
28 MHz	2667 W	4000 MHz	162 W
50 MHz	2033 W	5000 MHz	139 W
100 MHz	1414 W	6000 MHz	123 W
144 MHz	1152 W	7000 MHz	111 W
200 MHz	962 W	8000 MHz	101 W
400 MHz	655 W		

I NOSTRI PRODOTTI SONO REALIZZATI IN OSSERVANZA DELLE NORME:
CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA); R118 (ISO7622-1); IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in PVC e LSZH); CPR305/11 - **EuroClass Eca** - EN50575:2014 - DoP number: MP00120