



1,4 KG per 100M
Più LEGGERO dell' Rg 58C/U

3,6 dB/100m @ 50 MHz
migliore dell'RG58

M&P AIRBORNE 5

Schermo speciale ad alta resistenza realizzato con lega tenace in alluminio-magnesio (AlMg). La trecchiatura è operata tramite macchine a 24 spole, (50% in più di incroci rispetto alle trecce tradizionali fatte con 16 spole). MOLTO EFFICACE CONTRO I DISTURBI IMPULSIVI A BASSA FREQUENZA.
COPERTURA: 82% 96 fili

Nastro schermante triplo strato di grande efficacia contro le interferenze ad alta frequenza.
AL-POL-AL copertura 100%

Guaina in PE al carbon black ad alta resistenza ANTISTRAPPO per uso esterno e/o interramento.
PE Ø 5 ± 0,15 mm

DXpedition
Waterproof
Robusto

Dielettrico in polietilene espanso fisicamente ad alta pressione, a
TRIPLO STRATO
PEG Ø 3 ± 0,05 mm

Conduttore in rame puro al 99,99% trattato con procedimento che ne garantisce una elevata flessibilità nei piegamenti.
Cu Ø 1,13 mm

ATTENUAZIONI a 20°C

FREQUENZE	dB/100m	dB/100ft
1,8 MHz	1,6	0,49
3,5 MHz	2,24	0,68
7,0 MHz	3,0	0,91
10 MHz	3,45	1,05
14 MHz	3,98	1,21
21 MHz	4,76	1,45
28 MHz	5,42	1,65
50 MHz	7,0	2,13
100 MHz	9,45	2,88
144 MHz	11,0	3,35
200 MHz	12,85	3,92
400 MHz	18,38	5,60
430 MHz	19,01	5,79
800 MHz	26,57	8,10
1000 MHz	29,88	9,11
1296 MHz	34,2	10,42
2400 MHz	47,58	14,50
3000 MHz	53,50	16,31
4000 MHz	61,0	18,59
5000 MHz	68,6	20,90
6000 MHz	75,6	23,04

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200MHz :	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	
Piegature multiple/piegatura singola	50/25 mm
Temperatura	-45° ai + 70° C
Capacità	76 pF/m ± 2
Velocità di propagazione:	85 %
Efficienza di schermatura	
100-2000 MHz	>105 dB
Classe	A++
Resistenza conduttore interno:	17 Ohm/Km
Resistenza conduttore esterno:	34 Ohm/Km
Tensione guaina (spark test)	8 kV
Peso (100m)	2,35 Kg
Potenza MAX di picco	1650 WATT
Connettori:	C.N.AC5M-S ; C.UHF.AC5M-S

SRL

0,3-600 MHz	>30 dB
600-1200 MHz	>28 dB
1200-2000 MHz	>25 dB

NOTA SUL POWER HANDLING:
I valori di Power Handling e di Peak Power dichiarati sono calcolati secondo il sistema "cauto". Alterazioni fisiche accidentali e valori di ROS eccessivi (disadattamenti di impedenza) vanno sicuramente ad aumentare la potenza che il cavo deve dissipare in calore. Nelle trasmissioni in SSB con portanti di 5 o 6 secondi e altrettante interruzioni i valori di amplificazione riportati in tabella possono essere quasi raddoppiati senza superare mai la potenza massima di picco.

GESTIONE della POTENZA

Power handling

FREQUENZE	P MAX
1,8 MHz	1330 W
3,5 MHz	1210 W
7,0 MHz	1080 W
10 MHz	1005 W
14 MHz	925 W
21 MHz	828 W
28 MHz	735 W
50 MHz	540 W
100 MHz	340 W
144 MHz	262 W
200 MHz	212 W
400 MHz	164 W
430 MHz	160 W
800 MHz	130 W
1000 MHz	110 W
1200 MHz	105 W
2400 MHz	67 W
3000 MHz	50 W

I nostri prodotti sono realizzati in osservanza delle norme: CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza di schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA); IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in LSZH); EN 50290-2-22 (cavi con guaina in PVC); EN 50290-2-23 (cavi con guaina in PE); CEI EN 60332-3-22 (prova di propagazione alla fiamma sui cavi con guaina in LSZH in posa verticale).