



# M&P UltraFlex 7

( AC 7 PLus, HIGHFLEXX 7 )

Schermo speciale ad alta resistenza, realizzato in rame (Cu). La trecciatura è operata tramite macchine **24 spole**, MOLTO EFFICACE CONTRO i DISTURBI IMPULSIVI.

**COPERTURA : 83% 144 fili**

Dielettrico in polietilene espanso fisicamente ad alta pressione, a **TRIPLO STRATO**.

**PEG Ø 5 ± 0,05 mm**

Condotto interno composto da una trefola in rame geometriao e concentrica.

**Cu 19 fili da Ø 0,38 mm**

**Ø 1,9 mm**

Nastro schermante di grande efficacia contro le interferenze ad alta frequenza. Il nastro di polietilene accoppiato al rame, serve ad evitare fessurazioni in fase di piegatura del cavo.

**CU-POL copertura 100%**

**EXTRAFLESSIBILE**

Guaina in PVC resistente ai raggi UV.

**PVC Ø 7,3 ± 0,15 mm**



## ATTENUAZIONI a 20°C

FREQUENZE	dB/100m	dB/100ft
1,8 MHz	0,6	0,19
3,5 MHz	0,9	0,27
7,0 MHz	1,2	0,36
10 MHz	1,6	0,48
14 MHz	2,1	0,64
21 MHz	2,6	0,79
28 MHz	3,0	0,91
50 MHz	4,0	1,21
100 MHz	5,8	1,76
144 MHz	6,9	2,10
200 MHz	8,2	2,49
400 MHz	11,8	3,59
430 MHz	12,3	3,74
800 MHz	17,1	5,21
1000 MHz	19,3	5,88
1296 MHz	22,3	6,79
2400 MHz	32,3	9,84
3000 MHz	36,2	11,03
4000 MHz	42,6	12,98
5000 MHz	49,3	15,02
6000 MHz	55,3	16,85

## GESTIONE della POTENZA

### Power handling

FREQUENZE	P <sub>MAX</sub>
1,8 MHz	3890 W
3,5 MHz	3700 W
7,0 MHz	3380 W
10 MHz	3080 W
14 MHz	2740 W
21 MHz	2450 W
28 MHz	2230 W
50 MHz	1820 W
100 MHz	1200 W
144 MHz	910 W
200 MHz	680 W
400 MHz	460 W
430 MHz	440 W
800 MHz	320 W
1000 MHz	280 W
1200 MHz	250 W
2400 MHz	140 W
3000 MHz	100 W
4000 MHz	70 W

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200MHz :	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	68/34 mm
Piegature multiple(15)/piegatura singola	68/34 mm
Temperature:	
installazione	-40° ai + 60° C
operativo	-55° ai + 85° C
Capacità:	75 pF/m ± 2
Velocità propagazione:	83 %
Efficienza di schermatura:	
100-2000 MHz	>105 dB
Classe	A++
Resistenza conduttore interno:	7,3 Ohm/Km
Resistenza conduttore esterno:	9,8 Ohm/Km
Tensione guaina (spark test):	4 kV
Peso (100m):	6,9 Kg
Potenza MAX di picco:	4400 WATT

## SRL

0,3-600 MHz	>28 dB
600-1200 MHz	>22 dB
1200-2000 MHz	>18 dB

## NOTA SUL POWER HANDLING:

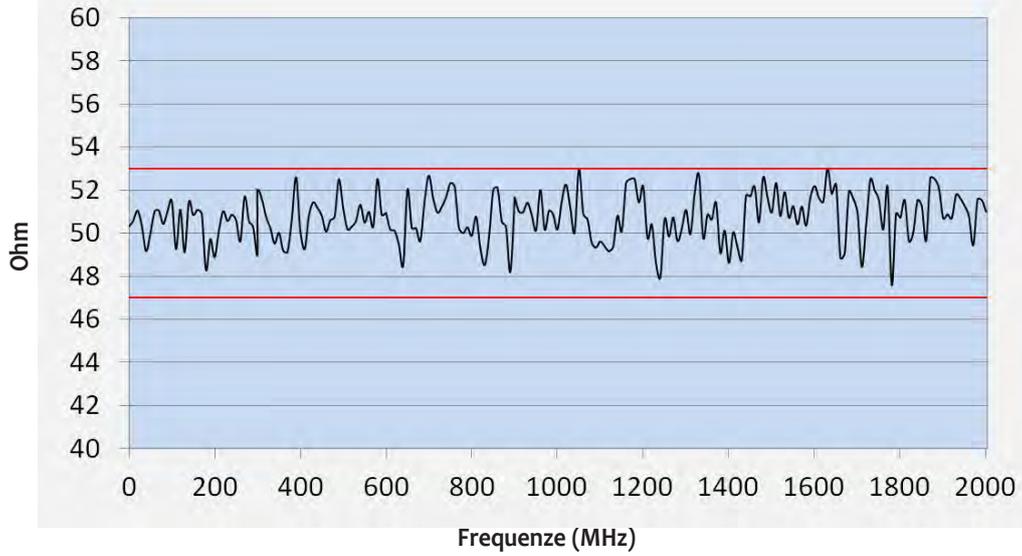
I valori di Power Handling e di Peak Power dichiarati sono calcolati secondo il sistema "cauto". Alterazioni fisiche accidentali e valori di ROS eccessivi (disadattamenti di impedenza) vanno sicuramente ad aumentare la potenza che il cavo deve dissipare in calore. Nelle trasmissioni in SSB con portanti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

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).

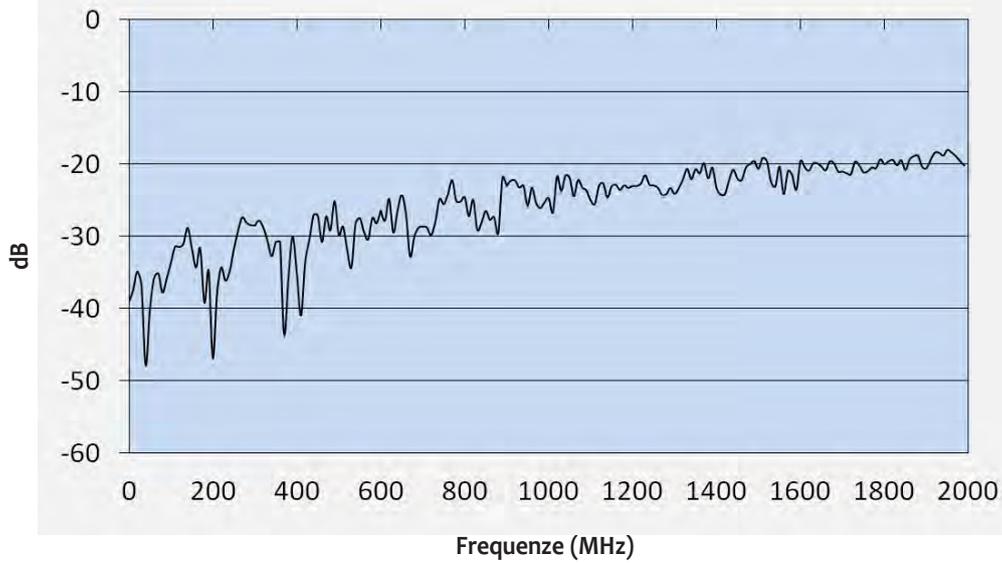
# M&P-ULTRAFLEX 7

(AC 7 Plus - HIGHFLEXX 7)

IMPEDENZA



SRL



ATTENUAZIONI

