



M&P UltraFlex 7

(HIGHFLEX 7)

EXTRAFLESSIBILE
Guaina in PVC resistente ai raggi UV.
PVC Ø 7,3 ± 0,15 mm

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

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%

Conduttore interno composto da una trefola in rame geometriaco e concentrica.

Cu 19 fili da Ø 0,38 mm

Ø 1,9 mm

ATTENUAZIONI a 20°C

FREQUENZE	dB/100m	dB/100ft
1,8 MHz	0,95	0,29
3,5 MHz	1,28	0,39
7,0 MHz	1,6	0,49
10 MHz	1,9	0,58
14 MHz	2,2	0,67
21 MHz	2,6	0,79
28 MHz	3,0	0,91
50 MHz	4,0	1,22
100 MHz	5,8	1,77
144 MHz	6,9	2,10
200 MHz	8,2	2,50
400 MHz	11,8	3,60
430 MHz	12,3	3,75
800 MHz	17,1	5,21
1000 MHz	19,3	5,88
1296 MHz	22,33	6,81
2400 MHz	32,3	9,85
3000 MHz	36,2	11,03
4000 MHz	42,6	12,98
5000 MHz	49,3	15,03
6000 MHz	55,3	16,86
7000 MHz	61,6	18,78
8000 MHz	68,4	20,85

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200MHz :	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	68/34 mm
Piegature multiple(15)/piegatura singola	68/34 mm
Temperature:	

SRL

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

GESTIONE della POTENZA (a 40° C)

Power handling

	FREQUENZE	P _{MAX}	FREQUENZE	P _{MAX}
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:	8000 WATT			
Connettori: C.N.AC7.M-S ; C.UHF.AC7.M-S ; C.TNC.AC7.M-S				
	1,8 MHz	4572 W	430 MHz	353 W
	3,5 MHz	3393 W	800 MHz	254 W
	7,0 MHz	2714 W	1000 MHz	225 W
	10 MHz	2286 W	1296 MHz	195 W
	14 MHz	1974 W	2400 MHz	134 W
	21 MHz	1670 W	3000 MHz	120 W
	28 MHz	1448 W	4000 MHz	102 W
	50 MHz	1086 W	5000 MHz	88 W
	100 MHz	749 W	6000 MHz	79 W
	144 MHz	629 W	7000 MHz	71 W
	200 MHz	530 W	8000 MHz	63 W
	400 MHz	368 W		

