



**M&P**

**UltraFlex 13<sup>1.500</sup>" MKII**

**EXTRAFLESSIBILE**

Guaina in PVC resistente ai raggi UV.  
**PVC Ø 12,7 ± 0,15 mm**



Schermo speciale ad alta resistenza, realizzato in speciale lega di alluminio/magnesio placcato rame (CCA). La trecciatura è operata tramite macchine a 24 spole, MOLTO EFFICACE CONTRO I DISTURBI IMPULSIVI A BASSA FREQUENZA.  
**COPERTURA : 70% 168 fili**



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%**

**ATTENUAZIONI a 20°C**

FREQUENZE	dB/100m	dB/100ft
1,8 MHz	0,47	0,14
3,5 MHz	0,55	0,17
7,0 MHz	0,71	0,22
10 MHz	0,85	0,26
14 MHz	1,0	0,30
21 MHz	1,25	0,38
28 MHz	1,46	0,45
50 MHz	1,93	0,59
100 MHz	2,88	0,88
144 MHz	3,6	1,10
200 MHz	4,28	1,30
400 MHz	6,19	1,89
430 MHz	6,41	1,95
800 MHz	9,0	2,74
1000 MHz	10,14	3,09
1296 MHz	11,7	3,57
2400 MHz	16,68	5,08
3000 MHz	18,9	5,76
4000 MHz	22,45	6,84
5000 MHz	25,85	7,88
6000 MHz	29,35	8,95
7000 MHz	32,69	9,96
8000 MHz	35,39	10,79
10.000 MHz	41,7	12,71
12.000 MHz	47,9	14,60

Conduttore interno composto da una trefola in rame geometrica e concentrica. (Cu) puro 99,99%  
**Cu 19 fili da Ø 0,74 mm Ø 3,7 mm**

Dielettrico in polietilene espanso fisicamente ad alta pressione, a **TRIPLO STRATO PEG Ø 9,9 ± 0,05 mm**

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

Impedenza @200MHz :	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	
Piegature multiple(15)/piegatura singola	127/80 mm
Temperature: installazione	-40° ai +60° C
operativo	-55° ai +85° C
Capacità:	75 pF/m ± 2
Velocità propagazione:	86 %
Efficienza di schermatura:	
100-2000 MHz	>105 dB
Classe	A++
Resistenza conduttore interno:	2 Ohm/Km
Resistenza conduttore esterno:	12 Ohm/Km
Tensione guaina (spark test):	8 kV
Peso (100m):	16,7 Kg
Potenza MAX di picco:	18 KWATT
Connettori:	C.N.ULTRAFLEX13-MSL ; C.UHF.ULTRAFLEX13-MSL

SRL	
0,3-600 MHz	>30
600-1200 MHz	>25
1200-2000 MHz	>20

**GESTIONE della POTENZA (a 40° C)**

Power handling		Power handling	
FREQUENZE	P MAX	FREQUENZE	P MAX
1,8 MHz	13404 W	800 MHz	933 W
3,5 MHz	11550 W	1000 MHz	828 W
7,0 MHz	9021 W	1296 MHz	718 W
10 MHz	7597 W	2400 MHz	504 W
14 MHz	6510 W	3000 MHz	444 W
21 MHz	5233 W	4000 MHz	374 W
28 MHz	4531 W	5000 MHz	325 W
50 MHz	3536 W	6000 MHz	286 W
100 MHz	2552 W	7000 MHz	257 W
144 MHz	2188 W	8000 MHz	237 W
200 MHz	1963 W	10.000 MHz	201 W
400 MHz	1357 W	12.000 MHz	175 W
430 MHz	1310 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).