



M&P

# POTA-FLEX 7

1.300"

**GUAINA GIALLA**  
in polietilene riflettente ad alta visibilità per uso esterno, interrimento, resistente al calpestamento e all'utilizzo costante. Ø 7,65mm

## DOPPIA TRECCIA + NASTRO RAME

1° Treccia = 83% COPERTURA - 144 fili di alluminio placcato rame

2° Treccia = 80% COPERTURA- 144 fili di alluminio placcato rame

Leggero e flessibile, ma anche robusto: le trecce gemelle formano una vera **armatura** per resistere a condizioni estreme.

(Questo dispositivo è stato progettato per applicazioni impegnative, per una maggior longevità operativa usarlo con saggezza).

## NASTRO: 100% COPERTURA

Primo schermo in rame con uno strato di PE applicato: previene fessurazioni durante la piegatura

**DIELETTRICO:**  
in polietilene espanso ad alta pressione, a T R I P L O S T R A T O . totale Ø 5 mm ± 0,05

## CONDUTTORE CENTRALE:

19x0,38mm fili in rame - totale Ø 1,9 mm ± 0,15

## ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENZA	dB/100m
1,8 MHz	1,1
3,5 MHz	1,3
7 MHz	1,7
10 MHz	1,9
14 MHz	2,2
21 MHz	2,6
28 MHz	3,0
50 MHz	4,0
100 MHz	5,8
144 MHz	6,9
200 MHz	8,2
400 MHz	11,8
430 MHz	12,3
800 MHz	17,1
1000 MHz	19,3
1296 MHz	22,3
2400 MHz	32,3
3000 MHz	36,2
4000 MHz	42,6
5000 MHz	49,3
6000 MHz	55,3
7000 MHz	61,6
8000 MHz	68,4

## ELECTRICAL DATA

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	testato con successo fino a 100 piegature, usando il "PotaSpeed" con diametro int. Ø 126mm
Temperature:	-45°C to +70°C
Capacità:	75 pF/m ± 2
Velocità di Propagazione:	83%
Efficienza Schermatura	100-2000 MHz >105 dB
Resistenza Conduttore Int.	7,3 Ohm/Km
Resistenza Conduttore Est.	12 Ohm/Km
Prova tensione guaina	4 kV
Peso Netto 100m:	5,4 Kg
Max. Potenza di Picco:	8000 WATT
Structural Return Loss:	0,3-600 MHz >28 dB    600-1200 MHz >22 dB    1200-2000 MHz >18 dB

## POWER HANDLING (40°C)

FREQUENZA	MAX P.	FREQUENZA	MAX P.
1,8 MHz	4572 W	430 MHz	353 W
3,5 MHz	3393 W	800 MHz	254 W
7 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		