



M&P

POTA-FLEX 6

1.232"

GUAINA GIALLA
in polietilene riflettente ad alta visibilità per uso esterno, interrimento, resistente al calpestamento e all'utilizzo costante. Ø 6mm

DOPPIA TRECCIA + NASTRO RAME

1° Treccia = 85% COPERTURA - 120 fili di alluminio placcato rame

2° Treccia = 82% COPERTURA - 120 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 3,7 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE:

19x0,29mm fili in rame - totale Ø 1,4 mm ± 0,15

ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENZA	dB/100m
1,8 MHz	1,4
3,5 MHz	1,9
7 MHz	2,3
10 MHz	2,6
14 MHz	3,0
21 MHz	3,6
28 MHz	4,1
50 MHz	5,5
100 MHz	8,0
144 MHz	9,6
200 MHz	11,4
400 MHz	16,3
430 MHz	17,0
800 MHz	23,4
1000 MHz	26,4
1296 MHz	30,5
2400 MHz	42,5
3000 MHz	48,1
4000 MHz	56,9
5000 MHz	65,2
6000 MHz	72,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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:	74 pF/m ± 2
Velocità di propagazione	87%
Efficienza schermatura	100-2000 MHz >105 dB
Resistenza Conduttore Int.	14 Ohm/Km
Resistenza Conduttore Est.	14 Ohm/Km
Prova tensione guaina:	4 kV
Peso Netto 100m:	3,5 Kg
Max. potenza di picco:	2900 WATT
Structural Return Loss:	0,3-600 MHz >28 dB 600-1200 MHz >25 dB 1200-2000 MHz >22 dB

POWER HANDLING (40°C)

FREQUENZA	MAX P.	FREQUENZA	MAX P.
1,8 MHz	1274 W	400 MHz	115 W
3,5 MHz	987 W	430 MHz	111 W
7 MHz	809 W	800 MHz	80 W
10 MHz	717 W	1000 MHz	71 W
14 MHz	620 W	1296 MHz	62 W
21 MHz	518 W	2400 MHz	44 W
28 MHz	453 W	3000 MHz	39 W
50 MHz	338 W	4000 MHz	33 W
100 MHz	235 W	5000 MHz	29 W
144 MHz	195 W	6000 MHz	26 W
200 MHz	165 W		

I NOSTRI PRODOTTI SONO REALIZZATI IN OSSERVANZA DELLE NORME:
CEI 46-1 (parametri costruttivi); EN 50117 (efficienza schermatura); CEI EN 50289 (metodi di misura SA);
CPR305/11 - EuroClass Fca - EN50575:2014