Ham Radio Pro Cables

M&P

CONTESTFLEX 5

/.212"

MESSI & PAOLONI

CE Pb RoHS Compliant 2002/95/EC

GUAINA:
in PVC anti-raggi UV
totale Ø 5,4mm ± 0,15

TRECCIA:
88% COPERTURA
128 fili di rame

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 TRIPLO STRATO. totale Ø 3,7 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE:
19x0,28mm 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	5,6
100 MHz	8,2
144 MHz	10,0
200 MHz	11,8
430 MHz	17,9
800 MHz	25,2
1000 MHz	28,3
1296 MHz	32,5
2400 MHz	46,5
3000 MHz	53.3
4000 MHz	64.8
5000 MHz	75.7
6000 MHz	87.0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	fino a 15 piegature: 50mm piegatura singola: 25mm
Temperature:	da -45°C a +70°C
Capacità:	74 pF/m ± 2 (22.6 pF/ft ± 2)
Velocità di propagazione:	87%
Efficienza di schermatura:	100-2000 MHz >105 dB
Resistenza conduttore int.:	14 Ohm/Km (4.3 Ohm/1000ft)
Resistenza conduttore est.:	11 Ohm/Km (3.4 Ohm/1000ft)
Prova tensione guaina:	4 kV
Peso netto (100m):	4,4 Kg (3 lb)
Potenza MAX di picco:	2900 WATT
Structural Return Loss:	0,3-600 MHz >28 dB; 600-1200 MHz >25 dB; 1200-2000 MHz >22 dB

GESTIONE POTENZA (40°C/104°F)

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); R118 (ISO7622-1);
IEC 60332-1-2 (cavi con guaina in PVC e LSZH); CPR305/11 - **EuroClass Eca** - EN50575:2014