M&P UltraFlex 10C EVOlution /.400"

Ham Radio Pro Cables — M&P — MESSI & PAOLONI

CE Pb RoHS Compliant 2002/95/EC

GUAINA:
in PVC o PE
anti-raggi UV
totale Ø 10,3mm ± 0,15

TRECCIA REATTIVA:
85% COPERTURA - 192 fili in alluminio placcato rame realizzati con macchine da 24 spole (invece che 16). Grazie al 50% in più di incroci, garantisce un eccezionale efficienza di schermatura (SA), reagendo a torsioni e curvature come una molla

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 7,3 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE:
7x1,0mm fili in rame - totale Ø 2,9 mm ± 0,15

ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENZA	dB/100m
1,8 MHz	0,7
3,5 MHz	0,9
7 MHz	1,0
10 MHz	1,2
14 MHz	1,4
21 MHz	1,7
28 MHz	1,9
50 MHz	2,6
100 MHz	3,8
144 MHz	4,6
200 MHz	5,5
400 MHz	8,2
430 MHz	8,5
800 MHz	11,8
1000 MHz	13,3
1296 MHz	15,3
2400 MHz	21,7
3000 MHz	24,5
4000 MHz	29,0
5000 MHz	33,0
5800 MHz	34,9
6000 MHz	36,8
7000 MHz	40,6
8000 MHz	44,1
9000 MHz	48,1
10000 MHz	52,0
11000 MHz	55,8
12000 MHz	59,9

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	fino a 15 piegature: 80mm piegatura singola: 40mm
Temperature:	-40°C to +60°C
Capacità:	78 pF/m ± 2
Velocità di propagazione:	87%
Efficienza di schermatura:	100-2000 MHz >105 dB
Classe di schermatura:	A++
Resistenza conduttore int. :	3,6 Ohm/Km
Resistenza conduttore est. :	9,2 Ohm/Km
Prova tensione guaina:	8 kV
Peso netto (100m):	11,6 Kg
Potenza di picco MAX:	13.000 WATT
Connettori:	UHF (PL), N, BNC, SMA, TNC, 7/16

GESTIONE DELLA POTENZA (40°C)

FREQUENZA	MAX P.	FREQUENZA	MAX P.
1,8 MHz	5581 W	430 MHz	543 W
3,5 MHz	4583 W	800 MHz	392 W
7 MHz	3861 W	1000 MHz	348 W
10 MHz	3447 W	1296 MHz	302 W
14 MHz	3013 W	2400 MHz	215 W
21 MHz	2528 W	3000 MHz	190 W
28 MHz	2214 W	4000 MHz	161 W
50 MHz	1656 W	5000 MHz	142 W
100 MHz	1152 W	6000 MHz	127 W
144 MHz	956 W	7000 MHz	116 W
200 MHz	808 W	8000 MHz	106 W
400 MHz	561 W	10.000 MHz	91 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 - DoP number: MP00102