



M&P

UltraFlex 10

(MEP-FLEX 10, H2010, NEOFLEX 10)

EXTRAFLESSIBILE

Guaina in PVC resistente ai raggi UV.

PVC Ø 10,3 ± 0,15 mm

Schermo speciale ad alta resistenza, realizzato in rame (Cu). La treccia è operata tramite macchine a **24 spole**, MOLTO EFFICACE CONTRO I DISTURBI IMPULSIVI A BASSA FREQUENZA.

COPERTURA : 71% 144 fili

Condotto interno composto da una trefola in rame geometrica e concentrica. (Cu) puro 99,99%
Cu 7 fili da Ø 1,0 mm
Ø 3 mm

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%**

Dielettrico in polietilene espanso fisicamente ad alta pressione, a **TRIPLO STRATO**
PEG Ø 7,3 ± 0,05 mm



ATTENUAZIONI a 20°C

FREQUENZE	dB/100m	dB/100ft
1,8 MHz	0,51	0,16
3,5 MHz	0,66	0,20
7,0 MHz	0,97	0,30
10 MHz	1,20	0,37
14 MHz	1,59	0,48
21 MHz	1,90	0,58
28 MHz	2,14	0,65
50 MHz	2,76	0,84
100 MHz	3,93	1,20
144 MHz	4,74	1,44
200 MHz	5,72	1,74
400 MHz	8,31	2,53
430 MHz	8,65	2,64
800 MHz	12,17	3,71
1000 MHz	13,81	4,21
1296 MHz	15,60	4,75
2400 MHz	23,75	7,24
3000 MHz	27,30	8,32
4000 MHz	32,90	10,03
5000 MHz	38,18	11,64
6000 MHz	42,80	13,05

GESTIONE della POTENZA

Power handling

FREQUENZE	P MAX
1,8 MHz	7660 W
3,5 MHz	7410 W
7,0 MHz	6920 W
10 MHz	6550 W
14 MHz	6040 W
21 MHz	5600 W
28 MHz	5300 W
50 MHz	4500 W
100 MHz	3390 W
144 MHz	2780 W
200 MHz	2255 W
400 MHz	1290 W
430 MHz	1260 W
800 MHz	600 W
1000 MHz	430 W
1200 MHz	360 W
2400 MHz	200 W
3000 MHz	170 W
4000 MHz	120 W
5000 MHz	105 W
6000 MHz	95 W

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200MHz :	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	
Piegature multiple(15)/piegatura singola	80/40 mm
Temperature: installazione	-40° ai +60° C
operativo	-55° ai +85° C
Capacità:	78 pF/m ± 2
Velocità propagazione:	83 %
Efficienza di :	
100-2000 MHz	>105 dB
Classe	A++
Resistenza conduttore interno:	3,2 Ohm/Km
Resistenza conduttore esterno:	9,2 Ohm/Km
Tensione guaina (spark test):	8 kV
Peso (100m):	13 Kg
Potenza MAX di picco:	8300 WATT

SRL

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

NOTA SUL POWER HANDLING: I

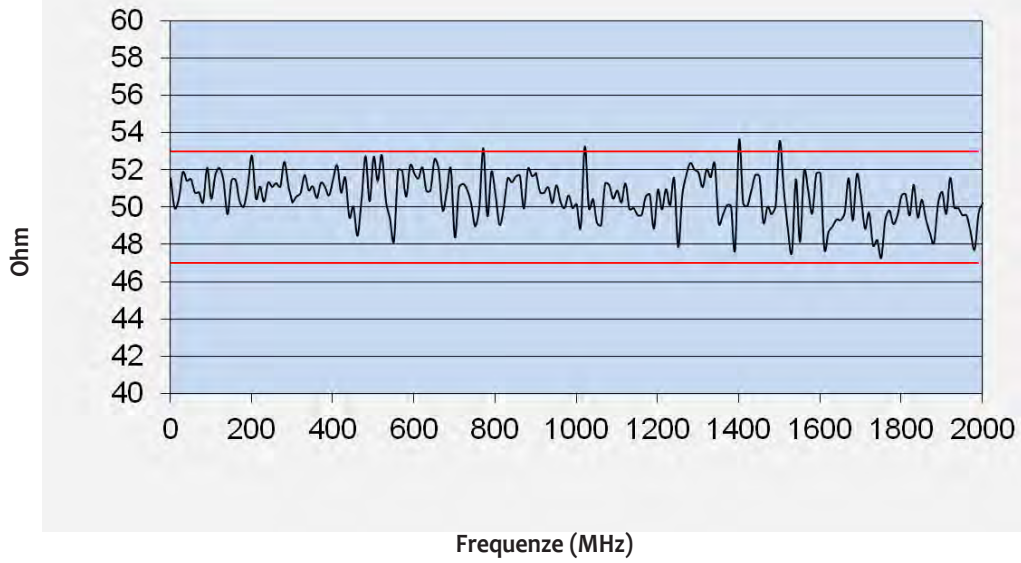
valori di Power Handling e di Peak Power dichiarati sono calcolati secondo il sistema "cauto". Alterazioni fisiche accidentali e valori di ROS eccessivi (disadattamenti di impedenza) vanno sicuramente ad aumentare la potenza che il cavo deve dissipare in calore. Nelle trasmissioni in SSB con portanti di 5 o 6 secondi e altrettante interruzioni i valori di amplificazione riportati in tabella possono essere anche aumentati senza superare mai la potenza massima di picco.

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).

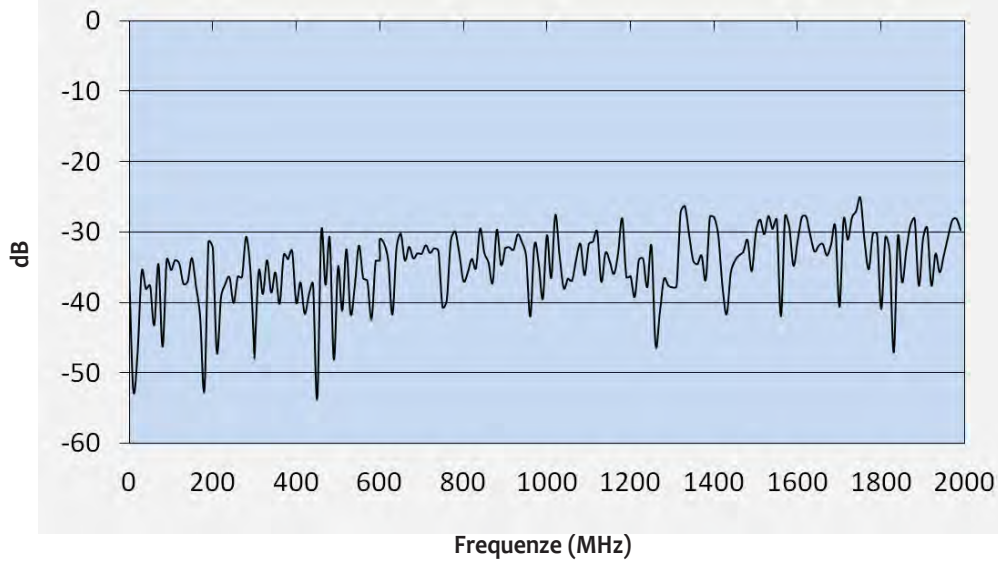
M&P-ULTRAFLEX 10

(MEP-FLEX 10 - NEOFLEX 10 - H2010)

IMPEDENZA



SRL



ATTENUAZIONI

