



Broad-pro 50

MESSI & PAOLONI

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 trecciatura è operata tramite macchine a **24 spole**, MOLTO EFFICACE CONTRO I DISTURBI IMPULSIVI A BASSA FREQUENZA.

COPERTURA : 71% 144 fili

ATTENUAZIONI a 20°C

FREQUENZE	dB/100m	dB/100ft
1,8 MHz	0,45	0,13
3,5 MHz	0,60	0,18
7,0 MHz	0,89	0,27
10 MHz	1,14	0,34
14 MHz	1,39	0,42
21 MHz	1,75	0,51
28 MHz	1,93	0,59
50 MHz	2,60	0,79
100 MHz	3,70	1,12
144 MHz	4,59	1,40
200 MHz	5,40	1,64
400 MHz	8,00	2,43
430 MHz	8,20	2,50
800 MHz	11,60	3,53
1000 MHz	13,00	3,96
1296 MHz	15,00	4,57
2400 MHz	21,50	6,56
3000 MHz	24,70	7,53
4000 MHz	28,67	8,73
5000 MHz	32,67	9,95
6000 MHz	36,67	11,17

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

Conduttore in rame (Cu) puro 99,99%
Cu Ø 2,7 mm

GESTIONE della POTENZA Power handling

FREQUENZE	PMAX
1,8 MHz	7470 W
3,5 MHz	7133 W
7,0 MHz	6730 W
10 MHz	6490 W
14 MHz	6230 W
21 MHz	5730 W
28 MHz	5500 W
50 MHz	4710 W
100 MHz	3660 W
144 MHz	2980 W
200 MHz	2470 W
400 MHz	1360 W
430 MHz	1300 W
800 MHz	640 W
1000 MHz	480 W
1200 MHz	380 W
2400 MHz	260 W
3000 MHz	200 W
4000 MHz	150 W
5000 MHz	120 W
6000 MHz	100 W

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200MHz :	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	
Piegature multiple(15)/piegatura singola	103/65 mm
Temperature: installazione	-40° ai + 60° C
operativo	-55° ai + 85° C
Capacità:	74 pF/m ± 2
Velocità propagazione:	85 %
Efficienza di schermatura:	
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):	12,8 Kg
Potenza MAX di picco:	8500 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-BROAD-PRO 50

