



M&P

HyperFlex 10

EXTRAFLESSIBILE

Guaina in PVC resistente ai raggi UV.

PVC Ø 10,3 ± 0,15 mm

Schermo speciale ad alta resistenza, realizzato in speciale lega di alluminio/magnesio placcato rame (CCA). La trecciatura è operata tramite macchine a 24 spole, MOLTO EFFICACE CONTRO I DISTURBI IMPULSIVI A BASSA FREQUENZA.

COPERTURA : 78% 168 fili

Conduttore interno composto da una trefola in rame geometrica e concentrica. (Cu) puro 99,99%
Cu 19 fili da Ø 0,59 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	0,7	0,21
3,5 MHz	0,9	0,27
7,0 MHz	1,16	0,35
10 MHz	1,34	0,41
14 MHz	1,55	0,47
21 MHz	1,84	0,56
28 MHz	2,07	0,63
50 MHz	2,76	0,84
100 MHz	3,95	1,20
144 MHz	4,76	1,45
200 MHz	5,67	1,73
400 MHz	8,3	2,53
430 MHz	8,6	2,62
800 MHz	11,96	3,65
1000 MHz	13,47	4,11
1296 MHz	15,49	4,72
2400 MHz	21,8	6,64
3000 MHz	24,66	7,52
4000 MHz	29,1	8,87
5000 MHz	33,1	10,09
6000 MHz	36,9	11,25
7000 MHz	40,7	12,41
8000 MHz	44,2	13,47
9000 MHz	47,5	14,48
10.000 MHz	50,7	15,45

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200MHz :	50 Ohm ± 3
Minimo raggio di curvatura:	80/40 mm
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:	87 %
Efficienza di schermatura:	>105 dB
100-2000 MHz	A++
Classe	3,6 Ohm/Km
Resistenza conduttore interno:	12 Ohm/Km
Resistenza conduttore esterno:	8 kV
Tensione guaina (spark test):	11,1 Kg
Peso (100m):	13 KW
Potenza MAX di picco:	
Connettori: C.BNC.BROAD50-M ; C.N.BROAD50-M ; C.UHF.BROAD50-M ; C.BROAD.PL259-A ; C.TNC.BROAD50-M-S	

GESTIONE della POTENZA (a 40° C) Power handling

FREQUENZE	P MAX	FREQUENZE	P MAX
1,8 MHz	9927 W	430 MHz	808 W
3,5 MHz	7721 W	800 MHz	581 W
7,0 MHz	5990 W	1000 MHz	516 W
10 MHz	5186 W	1296 MHz	449 W
14 MHz	4483 W	2400 MHz	319 W
21 MHz	3777 W	3000 MHz	282 W
28 MHz	3357 W	4000 MHz	239 W
50 MHz	2518 W	5000 MHz	210 W
100 MHz	1759 W	6000 MHz	188 W
144 MHz	1460 W	7000 MHz	171 W
200 MHz	1226 W	8000 MHz	157 W
400 MHz	837 W	10.000 MHz	137 W