



M&P UltraFlex 10 LSZH (FRNC)

Guaina in LSZH (FRNC) nero.
LSZH 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



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%**

Conduttore interno composto da una trefola in rame geometrica e concentrica. (Cu) puro 99,99%
Cu 7 fili da Ø 1,0 mm
Ø 2,9 mm ± 0,15

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	0,81	0,25
3,5 MHz	1,0	0,30
7,0 MHz	1,2	0,37
10 MHz	1,34	0,41
14 MHz	1,53	0,47
21 MHz	1,82	0,55
28 MHz	2,0	0,61
50 MHz	2,7	0,82
100 MHz	3,9	1,19
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	16,4	5,0
2400 MHz	23,75	7,24
3000 MHz	27,3	8,32
4000 MHz	32,9	10,03
5000 MHz	38,9	11,86
6000 MHz	44,5	13,56
7000 MHz	50,2	15,30
8000 MHz	55,8	17,01

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 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):	13,6 Kg
Potenza MAX di picco:	13000 WATT
Connettori:	C.BNC.BROAD50-M ; C.N.BROAD50-M ;
	C.UHF.BROAD50-M ; C.BROAD.PL259-A ; C.TNC.BROAD50-M-S

SRL

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

GESTIONE della POTENZA (a 40° C)

Power handling

FREQUENZE	P MAX	FREQUENZE	P MAX
1,8 MHz	9927 W	430 MHz	803 W
3,5 MHz	7721 W	800 MHz	571 W
7,0 MHz	7164 W	1000 MHz	503 W
10 MHz	5345 W	1296 MHz	445 W
14 MHz	4370 W	2400 MHz	293 W
21 MHz	3657 W	3000 MHz	255 W
28 MHz	3247 W	4000 MHz	211 W
50 MHz	2518 W	5000 MHz	182 W
100 MHz	1768 W	6000 MHz	162 W
144 MHz	1466 W	7000 MHz	138 W
200 MHz	1215 W	8000 MHz	125 W
400 MHz	836 W		

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 PVC e (FRNC)LSZH); CPR305/11 (EN50575:2014 - DoP numero: MP0088)