

M&P

Hyperflex 13 LSZH *1.500"*



GUAINA:
in LSZH anti-raggi UV
totale Ø 12,7mm ± 0,15
in caso di incendio garantisce
una produzione limitata di
fumo, gas tossici o corrosivi

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

DIELETTTRICO:
in polietilene espanso
ad alta pressione, a T R I P L O
S T R A T O . totale Ø 9,9 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE:

37x0,56mm fili in rame - totale Ø 3,8 mm ± 0,15

ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENZA	dB/100m
1,8 MHz	0,5
3,5 MHz	0,6
7 MHz	0,8
10 MHz	1,0
14 MHz	1,1
21 MHz	1,3
28 MHz	1,5
50 MHz	2,0
100 MHz	2,8
144 MHz	3,6
200 MHz	4,2
400 MHz	6,1
430 MHz	6,4
800 MHz	9,0
1000 MHz	10,1
1296 MHz	11,7
2400 MHz	16,6
3000 MHz	18,9
4000 MHz	22,4
5000 MHz	25,6
6000 MHz	28,7
7000 MHz	31,7
8000 MHz	34,5
9000 MHz	37,5
10.000 MHz	40,5
12.000 MHz	46,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	{ fino a 15 piegature: 127mm piegatura singola: 80mm
Temperature:	da -40°C a +60°C
Capacità:	75 pF/m ± 2
Velocità di propagazione:	86%
Efficienza di schermatura:	100-2000 MHz >105 dB
Classe di schermatura:	A++
Resistenza conduttore int.:	2 Ohm/Km
Resistenza conduttore est.:	11 Ohm/Km
Prova tensione guaina:	8 kV
Peso netto (100m):	18,3 Kg
Potenza MAX di picco:	20.000 WATT
Connettori:	UHF (PL), N, 7/16

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

POWER HANDLING (40°C)

FREQUENZA	MAX P.	FREQUENZA	MAX P.
1,8 MHz	14681 W	430 MHz	1435 W
3,5 MHz	12650 W	800 MHz	1022 W
7 MHz	9880 W	1000 MHz	907 W
10 MHz	8321 W	1296 MHz	786 W
14 MHz	7130 W	2400 MHz	552 W
21 MHz	5732 W	3000 MHz	487 W
28 MHz	4962 W	4000 MHz	410 W
50 MHz	3873 W	5000 MHz	358 W
100 MHz	2795 W	6000 MHz	320 W
144 MHz	2396 W	8000 MHz	266 W
200 MHz	2150 W	10.000 MHz	227 W
400 MHz	1486 W	12.000 MHz	200 W

*A CAUSA DEI PARAMETRI DIMENSIONALI DI QUESTO CAVO
LA FREQUENZA DEI 2500 MHz +/- 15 MHz NON E' UTILIZZABILE

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 (EN50575:2014 - DoP number: MP00110)