



KONEKTOR

Informacja: 42 671 98 07 / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Messi Paoloni HyperFlex 13 niskostratny przewód koncentryczny QRO 12.7mm (.500") 50 Ohm do anten CB, KF, VHF, UHF, WLAN, LTE, skanerów, SDR itp.

Producent: Messi & Paoloni

Cena brutto: 52.00 zł

Cena netto: 42,28 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Messi & Paoloni

Włoskie przedsiębiorstwo zostało założone w 1946 roku, a to oznacza ponad 75 lat doświadczenia. Marka Messi & Paoloni ceniona jest przez krótkofalowców z całego świata - szczególnie tych, którzy lubią dużą moc. M&P razem z firmą Icom wspiera zawody WRTC 2022 (2023). Producent przewodów koncentrycznych najwyższej klasy: BROAD-PRO 50C, ULTRAFLEX 10, ULTRAFLEX 13/.500", ULTRAFLEX 7, AIRBORNE 5, AIRBORNE 10.

Cel jest jeden i jak najbardziej słuszny - jak najniższe straty i zakłócenia spowodowane przez przewód antenowy i złącza. Jakość przede wszystkim.

Zapraszamy na tour po fabryce M&P: https://youtu.be/w_iV023hxWE

Konektor Radiokomunikacja jest wyłącznym przedstawicielem Messi & Paoloni na terenie Polski.

Messi & Paoloni HyperFlex 13 [12.7mm / 0.500"]

niskostratny kabel koncentryczny 50 Ohm dla najbardziej wymagających

Image not found or type unknown



Coś dla fanów QRO

Możliwość nadawania do 14kW w paśmie 160m

Przewód koncentryczny Messi Paoloni HyperFlex 13:

- **topowa jakość wykonania - dla najbardziej wymagających, klasa A++**
- **średnica zewnętrzna ok. 13mm**
- **jedyny kabel koncentryczny, który ma 37 żył na środkowym przewodzie**
- **doskonale osiągi przy najniższych możliwych stratach sygnału, nawet przy najwyższych częstotliwościach i na duże odległości**
- najbardziej elastyczny przewód o tej średnicy - można go stosować do rotorów antenowych
- kabel lżejszy, bardziej elastyczny i łatwiejszy w obsłudze od przewodów innych producentów
- lepszy niż Ultraflex 13 przy wysokich częstotliwościach i nieco bardziej elastyczny

- najniższe straty, największa wytrzymałość na moc doprowadzoną
- potrójna warstwa dielektryka
- **produkcja włoska.**

Mimo słusznej średnicy 13mm (0.5") kabel jest nadzwyczaj elastyczny i bez problemu możemy go stosować w rotatorach antenowych.

HyperFlex 13 to klasa sama w sobie. Dla najbardziej wymagających.

Jedno zdjęcie mówi więcej niż tysiąc słów - porównanie HyperFlex 13 vs. popularny RG-213:

Image not found or type unknown

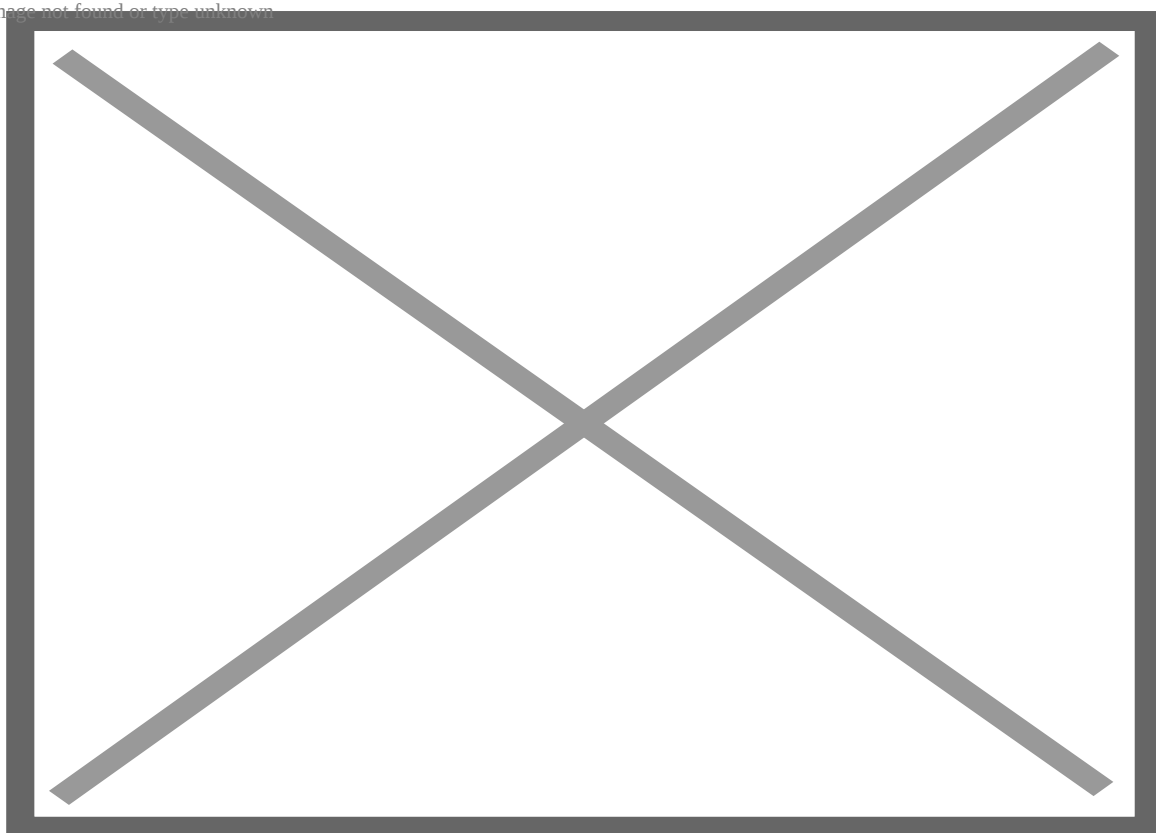
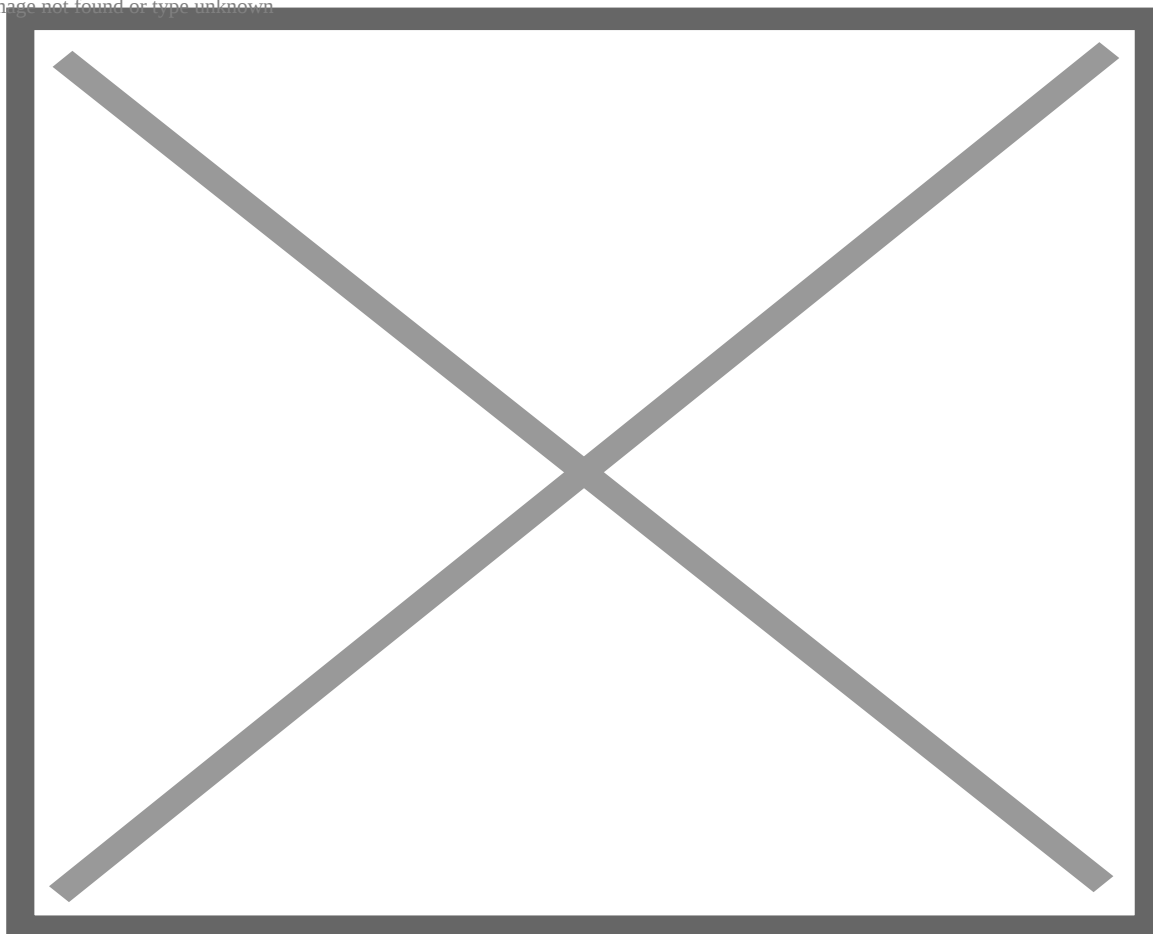


Image not found or type unknown



Doskonalej jakości niskostratny kabel antenowy Hyper Flex 13 renomowanej włoskiej firmy Messi & Paoloni jest idealny do montażu anten:

- KF (1~30MHz)
- CB (27MHz)
- VHF (30~300MHz)
- UHF (>300MHz)
- Helium LoRaWAN, ISM (868MHz)
- szerokopasmowych (do skanerów częstotliwości radiowych, odbiorników SDR)
- LTE
- WLAN (2.4GHz + 5GHz).

Ze względu na elastyczność HyperFlex 13 jest bardzo dobrym wyborem do instalacji antenowych z rotatorem.

Image not found or type unknown



Niskostratny przewód HyperFlex 13 można stosować z powodzeniem na pasmach krótkofalarskich, przy antenach szerokopasmowych (np. do skanerów częstotliwości, odbiornikach SDR) oraz przy modemach, routerach, antenach LTE i WLAN.

Średnica zewnętrzna ~12.7mm (0.500"), żyła wewnętrzna ~3.8mm (linka z drutów miedzianych). Oplot miedziany, cynowany. Podwójny ekran. Trójwarstwowy dielektryk 9.9mm.

Miedziany oplot 75% typu plecionka z 24 szpul (50% więcej splecień w porównaniu do standardowych przewodów) - specjalna ochrona przed zakłóceniami impulsowymi. Uzupełnieniem oplotu jest miedziana folia.

Gorąca żyła pełna miedź (37 przewodów zamiast typowych 7).

Czarna otulina PVC odporna na promienie UV.

Image not found or type unknown



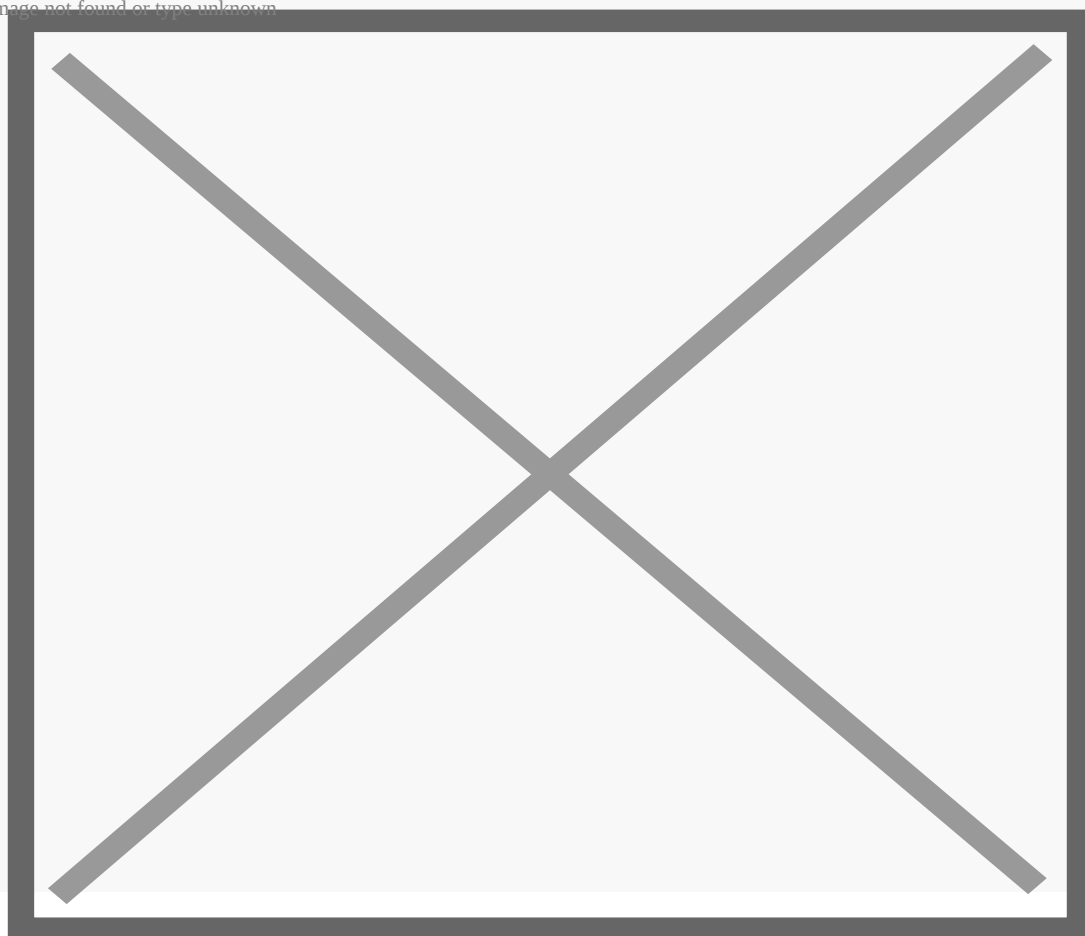
Producent Messi & Paoloni udostępnia na swojej stronie kalkulator m. in. tłumienia oraz maksymalnej mocy doprowadzonej:

https://messi.it/dati/layout/attivo/calc_ord.asp?l=EN

Specyfikacja:

- **klasa: PREMIUM**
- kabel koncentryczny 50 Ohm +/- 3 Ohm
- średnica zewnętrzna: ~12.7mm
- żyła wewnętrzna: linka miedź 3.8mm
- dielektryk: 9.9mm
- czarna powłoka PVC
- velocity ratio: 86%
- certyfikaty: ROHS, CE

Image not found or type unknown



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- kabel koncentryczny Messi & Paoloni HyperFlex 13 1mb
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Podana cena za 1mb przewodu.

Jeśli chcesz zamówić np. odcinek 20 metrów zamów 20szt.

Polecamy także wtyki Messi & Paoloni HyperFlex 13

UC-1 (PL-259)

[Wtyk UC-1 skręcany na kabel 12.7mm](#)

N

[Wtyk N skręcany na kabel 12.7mm](#)

Polecamy także Heat Suppressor 12.7mm Messi & Paoloni:

[heat suppressor 12.7mm](#)

Polecamy również nożyce do przewodów koncentrycznych Messi & Paoloni

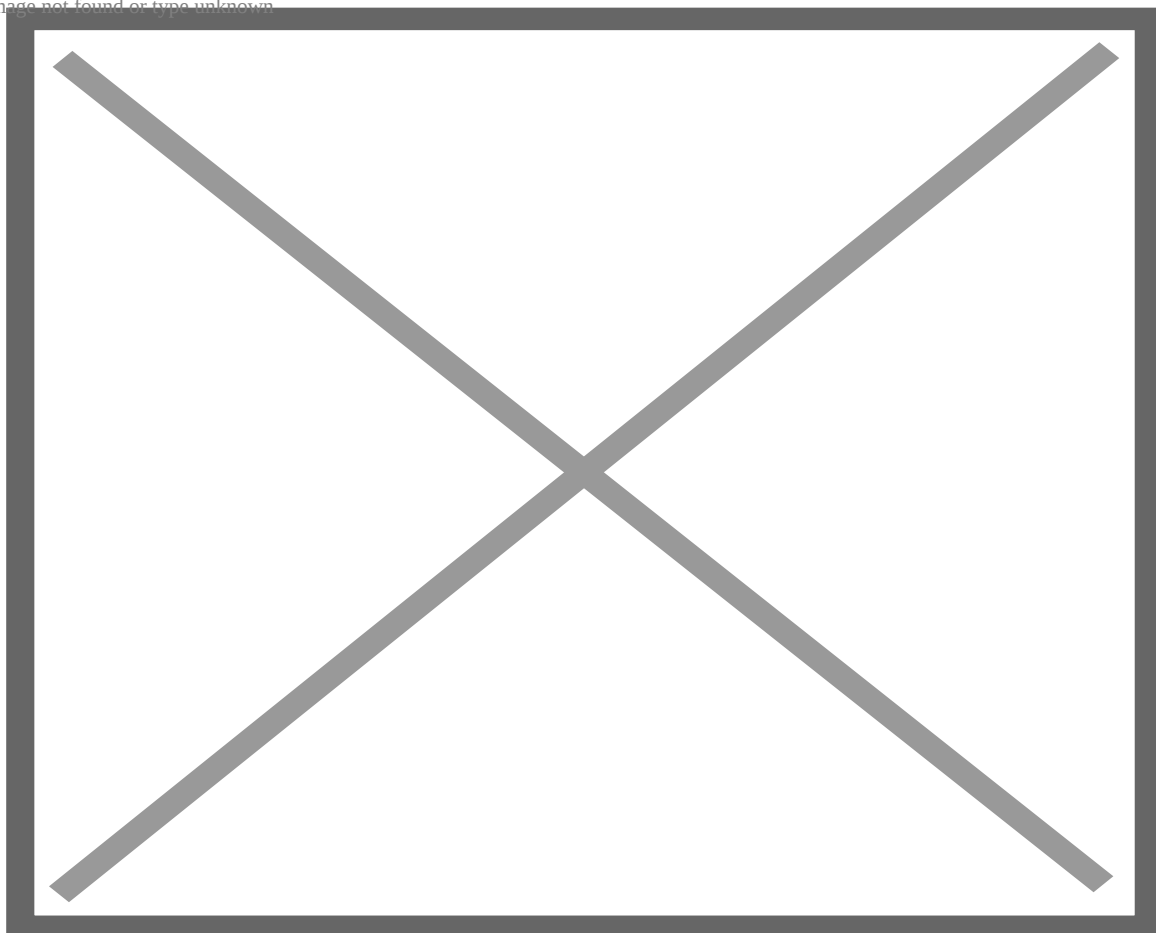
[FORB1 Messi Paoloni](#)

Filmy instruktażowe firmy Messi & Paoloni (montaż wtyków N/PL):

<https://youtu.be/JacfjYrZVjM>

<https://youtu.be/vIX7sNiYKug>

Image not found or type unknown



PROFESJONALNY MONTAŻ WTYKÓW

W naszym serwisie zajmujemy się również konfekcjonowaniem (montażem) wtyków UC-1/BNC/N/SMA/FME itp.

Przed kontaktem prosimy ustalić długość przewodu oraz rodzaj wtyków. Możemy również zasugerować odpowiednie okablowanie. Zachęcamy do kontaktu.



Messi & Paoloni

THE INNOVATIVE SOLUTION
for REPLACEMENT of AGING COAX
and NEW **ROTOR + Telescopic antenna** installations

inner core:
37 Copper
strands

Foamed
Polyethylene
Triple Layer
dielectric

PE-coated
copper-foil
100% shielding

Exclusive 192 wires
75% screening
"Reactive Braid"
with 50% more
crossovers

High quality PVC
UV resistant Jacket
o. 500" (12.7 mm)

Outstanding 86% velocity ratio
and 105dB Screening Attenuation

The BEST features at high frequencies
among all flexible cables of the same size
(and even matches flexible .600" cables!)

ISO 9001:2015
certified Company

Hyperflex 13.500"

Complete features set available at www.messi.it

Best used with M&P original UHF-PL and N watertight connectors!
Video assembly instructions available on our YouTube® Channel

Please note: the extreme flexibility of this cable is due to the PVC of the sheath. All cables with PVC sheath are affected by elongation under longitudinal stress (especially with heat and water), and cannot be bent. They also have twisting and crimping and feedthrough problems that you can experience with the HYPERFLEX Braid 13 model.

M&P

Hyperflex 13

1.500"

REACTIVE BRAID:

75% SCREENING - 192 wires of copper clad aluminum made with 24 speed machines (instead of 16). Thanks to 50% more crossbars, grants exceptional Screening Attenuation (SA) and reacts to twisting and bending like a spring

FOIL: 100% SCREENING

First screen made of copper with an applied PE layer: prevents cracking due to short radius bends

INNER CONDUCTOR:

37x0.56mm copper wires - overall Ø 3.8 mm ± 0.05
(37x0.022 inches - overall Ø 0.149 inches ± 0.005)

ELECTRICAL DATA:

Impedance @20MHz:	50 Ohm ± 3
Minimum bending radius:	up to 15 bendes: 12.7mm (0.5in) single bend (choke): 80mm (3.1in)
Temperature:	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
Capacitance:	75 pF/m ± 2 (22.9 pF/m ± 0.6)
Velocity ratio:	86%
Screening Efficiency (SA)	100-2000 MHz >105 dB
Screening Class:	A++
Inner conductor resistance:	2 Ohm/Km (6.4 Ohm/1000m)
Outer conductor resistance:	11 Ohm/Km (3.0 Ohm/1000m)
Tension test (spark test):	8 kV
Net weight (1000' length):	17.5 kg (11.6 lb)
Maximum peak power:	20.000 Watt
Connectors:	10HF (PA-N, 7H, 7H-6)

FOR THE TECHNICAL INFORMATION ABOUT THE CABLE
PLEASE VISIT THE WEBSITE: WWW.MESSEI-PALLOU.COM

OUR PRODUCTS ARE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH:

CE 46 (construction products), EN 50117 (screening efficiency), CEI EN 30239 (SA test methods), R11 (EMC/CE 112-1).

IEC 60332-2 (cables with PVC and LSZH insulation), CEN 60332-1 (EN60332-1), EN 60332-3 (cables with PVC and LSZH insulation).

JACKET:
UV-resistant black PVC
overall Ø 12.7mm ± 0.05
(0.500 inches ± 0.005)

ATTENUATION (non shield)

FREQUENCY	dB/100m	dB/10ft
1.8 MHz	0.5	0.1
3.5 MHz	0.6	0.2
7 MHz	0.8	0.2
10 MHz	1.0	0.3
14 MHz	1.1	0.3
21 MHz	1.3	0.4
28 MHz	1.5	0.4
50 MHz	2.0	0.6
100 MHz	3.8	0.8
144 MHz	3.6	1.1
200 MHz	4.2	1.3
400 MHz	6.1	1.4
600 MHz	6.4	1.9
800 MHz	5.0	2.7
1000 MHz	5.8	3.0
1296 MHz	11.7	3.5
2400 MHz	16.6	5.0
3000 MHz	18.9	5.7
4000 MHz	22.4	6.8
5000 MHz	25.6	7.8
6000 MHz	28.7	8.7
7000 MHz	31.7	9.6
8000 MHz	34.5	10.5
9000 MHz	37.5	11.4
10,000 MHz	40.5	12.3
12,000 MHz	46.0	14.0

POWER HANDLING (40°C/104°F)

FREQUENCY	MAX P	MAX P
1.8 MHz	1468 W	430 MW
3.5 MHz	1820 W	800 MW
7 MHz	3080 W	2400 MW
10 MHz	8261 W	1296 MW
14 MHz	7130 W	480 MW
18 MHz	5732 W	3000 MW
28 MHz	4983 W	4000 MW
50 MHz	3877 W	5000 MW
100 MHz	2759 W	6000 MHz
144 MHz	2386 W	6000 MHz
200 MHz	2190 W	10,000 MHz
400 MHz	1486 W	10,000 MHz
600 MHz	1486 W	10,000 MHz

		RESIDUAL POWER PERCENTAGE (Cable Run Efficiency)																				
		Given a power fed to the X value (any value expressed in Watts), the actual power output of the cable shown in the table in the form of remaining percentage. (For example, if we use a cable such as M&P-HYPERFLEX 13, entering 1000 Watts over a length of 30m, at a frequency of 144 MHz, there remains 74.7 of 1000). For maximum applicable power, see the Power Handling of the cable concerned. From these values, have already been deducted the SWR values, typical of each one of our models, for the respective frequencies. REMEMBER: Make sure to match the line accurately!																				
		M&P-HYPERFLEX 13/.500"																				
		feet	16.4	32.8	49.2	65.6	82	114.8	164	246	328	425.5	524.9	656.2	884.2							
		meters	5	10	15	20	25	35	50	75	100	130	160	200	300							
Frequencies	Wave length	Useful signal output (residual power %)																				
	MHz																					
	88.71 m	3.5	99.1	98.3	97.5	96.7	96.0	94.4	92.2	88.5	85.0	81.0	77.2	72.3	61.6							
	42.85 m	7	98.9	97.8	96.8	95.8	94.9	92.9	90.1	85.5	81.2	76.3	71.7	66.0	53.6							
	21.42 m	14	98.6	97.2	95.9	94.6	93.3	90.8	87.2	81.5	76.1	70.1	64.6	58.0	44.2							
	19.71 m	28	98.1	96.3	94.6	92.9	91.2	87.9	83.3	76.0	69.4	62.2	55.8	48.2	33.5							
	6 m	50	97.6	95.4	93.2	91.1	89.0	85.0	79.3	70.7	63.0	54.9	47.8	39.7	25.0							
	2 m	144	95.8	91.9	88.2	84.6	81.2	74.7	66.0	53.6	43.6	33.9	26.4	19.0	8.2							
	68 cm	430	92.7	86.1	80.0	74.3	69.0	59.5	47.6	32.9	22.7	14.5	9.3	5.1								
	23.1 cm	1296	86.8	75.8	66.1	57.7	50.4	38.3	25.4	12.6	6.1											
	12.5 cm	2400	81.9	67.5	55.8	45.8	37.7	25.4	14.0	5.0												
	10 cm	3000	79.4	63.7	51.1	40.9	32.7	20.8	10.4													
	7.5 cm	4000	76.2	58.6	45.1	34.6	26.5	15.4	6.5													
	6 cm	5000	73.4	54.4	40.2	29.6	21.8	11.6	4.2													
	5 cm	6000	70.3	50.0	35.5	25.1	17.6	8.3														
	3.75 cm	8000	65.6	43.5	28.7	18.8	12.1	4.6														
	3 cm	10.000	59.6	36.2	21.5	12.3	6.6															
2.5 cm	12.000	55.7	31.5	17.3	8.9	3.9																
		M&P-HYPERFLEX 13/.500" Power Handling/Temperature (in Continuous Carrier)																				
Frequencies	Wave length	MHz	Temperature C° / F°																			
			10 / 14	4 / 23	7 / 32	10 / 50	20 / 68	30 / 86	40 / 104	50 / 122	60 / 140	70 / 158	80 / 176	90 / 194	100 / 212	120 / 248						
	166.66 m	1.5	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000					
	85.71 m	3.5	18000	18000	18000	17204	15836	14219	12650	10790	8931	7084	5237	3389	1540	704						
	42.85 m	7	15295	14781	14346	13437	12370	11105	9880	8428	6975	5533	4091	2649	1207	553						
	30 m	16	12880	12448	12081	11318	10417	9352	8321	7087	5874	4660	3446	2232	1018	440						
	21.42 m	14	11037	10666	10353	9697	8927	8014	7130	6082	5034	3993	2952	1911	870	393						
	14.29 m	21	8873	8674	8322	7795	7176	6442	5732	4889	4047	3210	2373	1536	700	303						
	10.71 m	28	7862	7424	7205	6749	6213	5578	4962	4233	3503	2779	2054	1329	605	270						
	6 m	50	5995	5794	5624	5267	4849	4353	3873	3304	2734	2169	1604	1039	474	205						
	3 m	100	4327	4182	4059	3801	3500	3142	2795	2384	1973	1565	1157	749	341	156						
	2.08 m	144	3709	3584	3479	3258	3000	2693	2396	2044	1691	1342	993	644	295	134						
	1.5 m	200	3327	3216	3121	2923	2691	2416	2150	1834	1518	1204	889	574	260	124						
	75 cm	400	2301	2223	2158	2021	1861	1671	1486	1268	1049	832	615	398	179	82						
	68 cm	430	2222	2147	2084	1952	1797	1613	1435	1224	1013	804	587	370	170	78						
	37.5 cm	800	1582	1529	1484	1390	1280	1149	1022	872	722	572	422	272	122	57						
	30 cm	1000	1404	1357	1317	1234	1136	1020	907	774	641	508	375	242	110	50						
	23.1 cm	1296	1217	1176	1142	1069	984	884	786	671	555	440	325	210	95	44						
	12.5 cm	2400	854	825	801	750	691	620	552	470	389	309	228	147	74	33						
	10 cm	3000	754	726	707	662	609	547	487	415	344	273	202	131	63	28						
	7.5 cm	4000	634	613	595	557	513	461	410	350	289	229	158	97	48	23						
	6 cm	5000	555	536	520	487	449	403	358	306	253	201	140	89	40	19						
	5 cm	6000	496	479	465	436	401	360	320	273	226	179	132	81	36	17						
	4.2 cm	7000	449	434	421	395	363	326	290	247	205	162	119	76	32	15						
	3.75 cm	8000	412	398	386	362	333	299	266	227	188	148	108	68	28	13						
	3.3 cm	9000	380	367	356	334	307	276	245	209	173	137	98	59	25	12						
	3 cm	10.000	352	340	330	308	284	255	227	194	160	127	92	53	22	11						



HyperFlex 13

RG-213

