

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

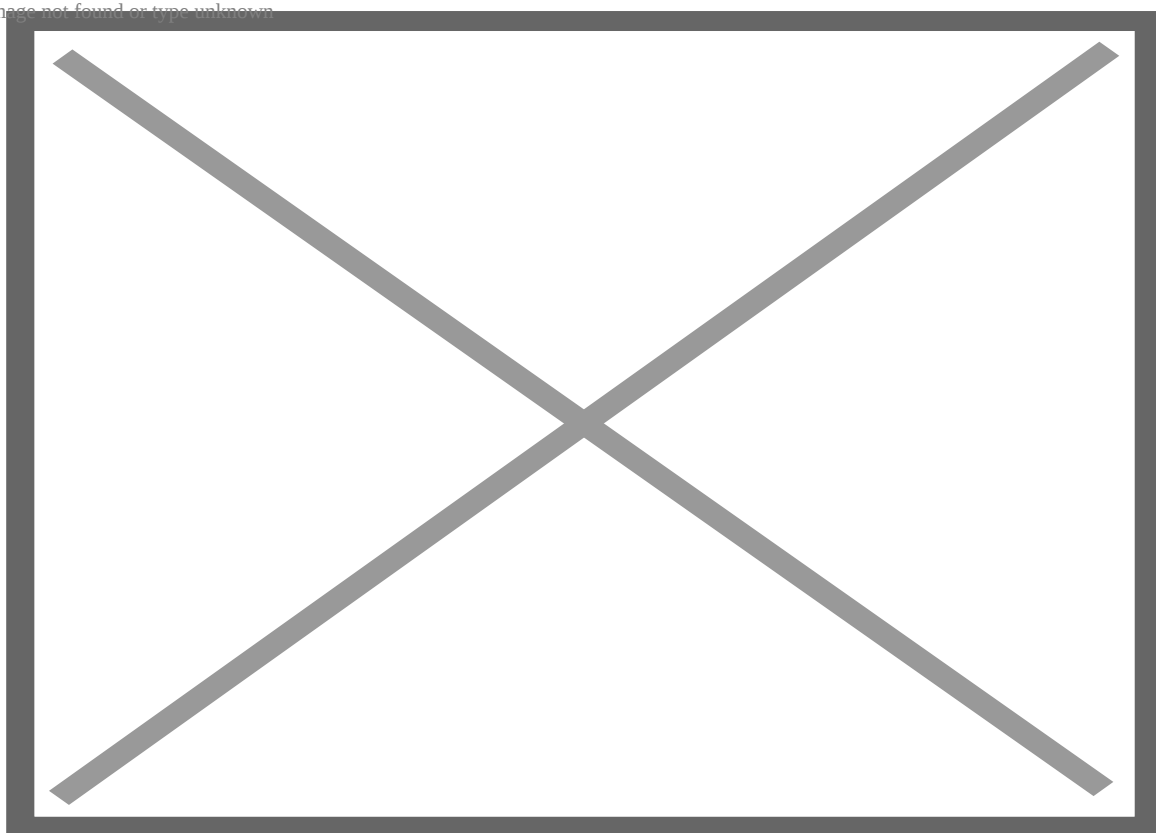
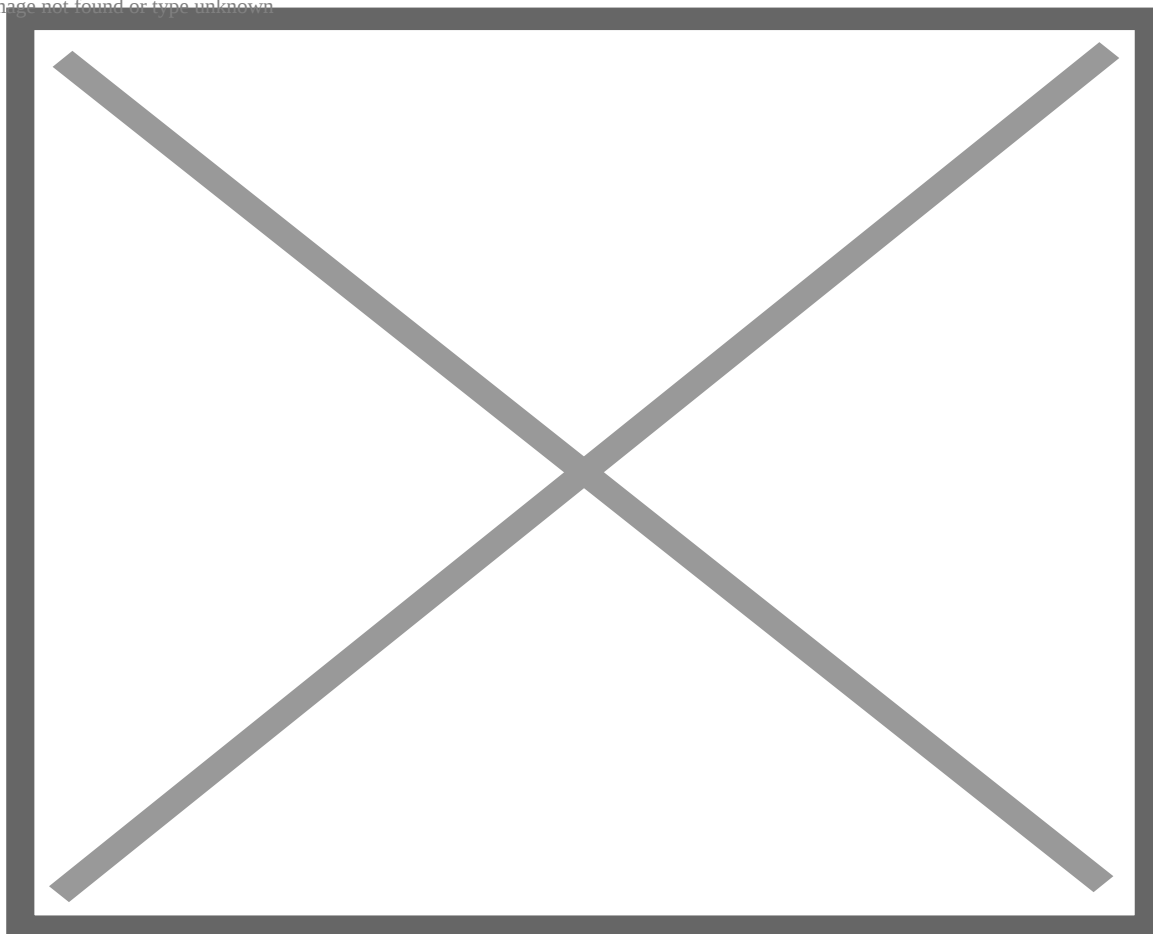


Image not found or type unknown



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



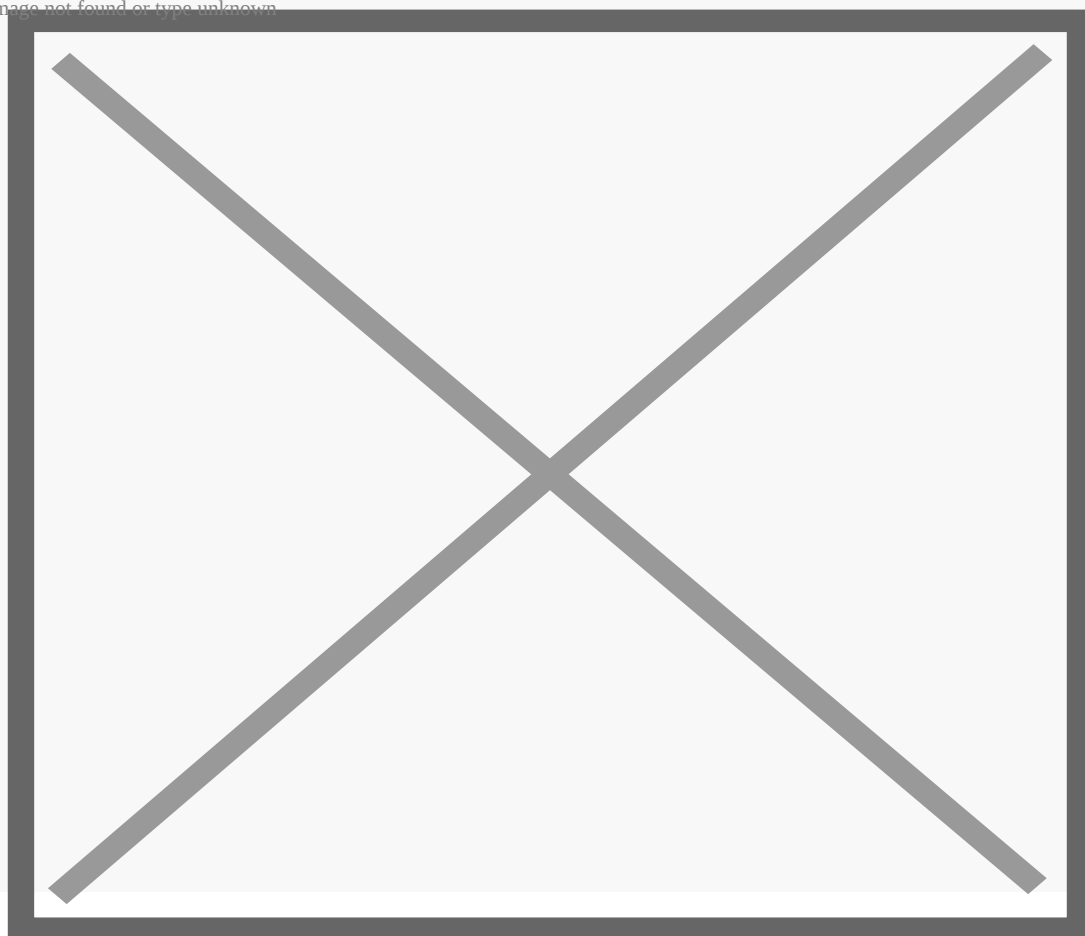
Producent Messi & Paoloni udostępnia na swojej stronie kalkulator m. in. tłumienia oraz maksymalnej mocy doprowadzonej:

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

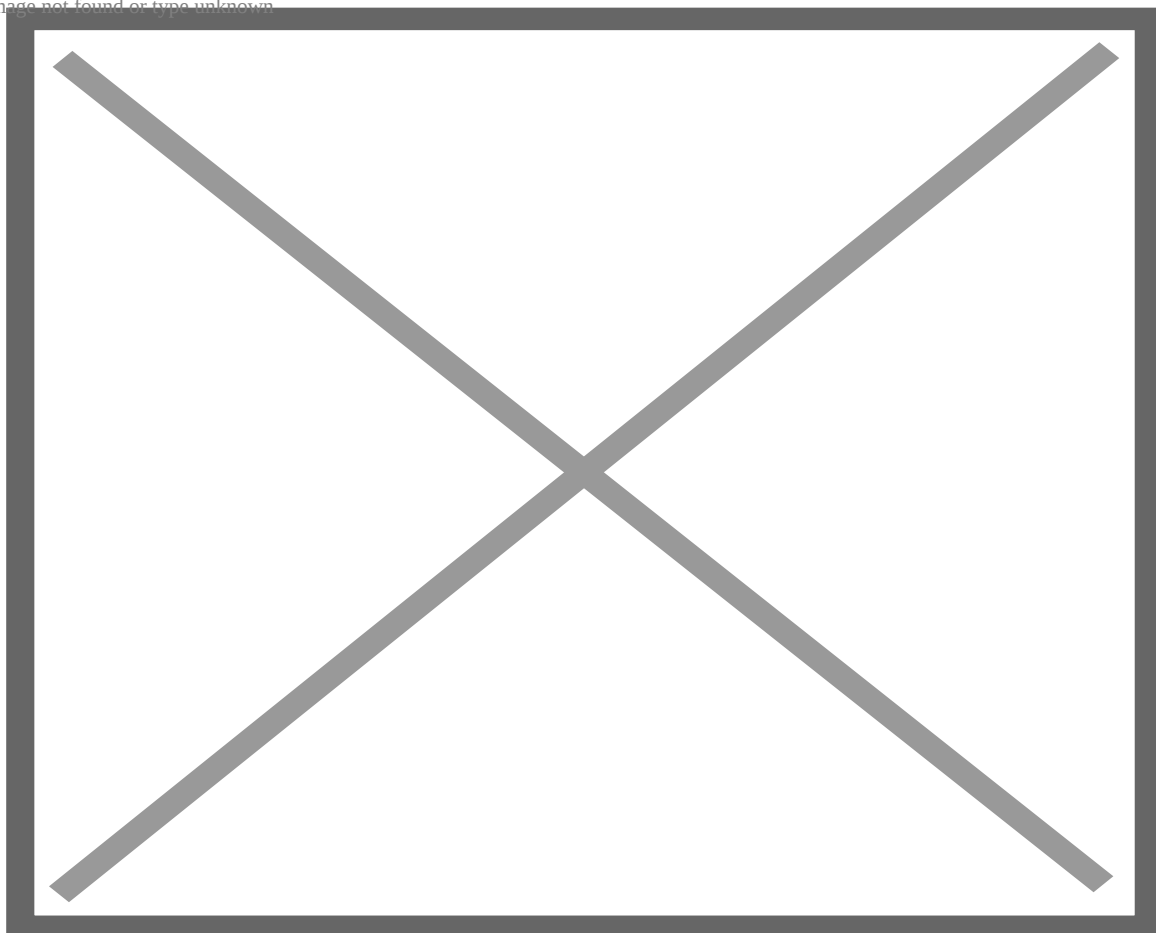
[FORB1 Messi Paoloni](#)

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.

Możemy przygotować gotowe okablowanie do Twojego odbiornika.

Wyceny e-mailowo sklep@konektor5000.pl lub telefonicznie 426719807.

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

Outstanding 86% velocity ratio
and 105dB Screening Attenuation

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

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 also due to the PVC of the sheath. All cables with PVC sheath are afraid of sharp and/or corrosive agents continuously. Handle with caution, and avoid the heat. They also have bending and crimping limitations. Problems that you can overcome with the 4270505 UHF PL 10 meter.

M&P
Hyperflex 13
1.500"

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

REACTIVE BRAID :
75% SCREENING - 192 wires of copper clad aluminum
made with 24 spool machines (instead of 16). Thanks to 50%
more crossovers, 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; prevent
cracking due to short radius bends

DIELECTRIC :
High pressure physical injection
Foamed polyethylene
TRIPLE LAYER
overall Ø 9.9 mm ±0.05 (0.39 inch ± 0.005)

INNER CONDUCTOR :
37x0.56mm copper wires - overall Ø 3.8 mm ±0.05
(0.15 inches - overall Ø 0.149 inches ± 0.005)

ELECTRICAL DATA

Impedance @200MHz: 50 Ohm ± 3

Minimum bending radius: up to 15 bends: 127mm (5.0 in)
single bend (check): 89mm (3.5 in)

Temperature: -40°C to +60°C (-40°F to +140°F)

Capacitance: 75 pF/m ± 2 (22.9 pF/ft ± 2)

Velocity ratio: 86%

Screening Efficiency (SA): 100-2000 MHz >105 dB

Screening Class: A++

Inner conductor resistance: 2 Ohm/Km (0.6 Ohm/1000ft)

Outer conductor resistance: 11 Ohm/Km (3.0 Ohm/1000ft)

Tension test (spark test): 8 kV

Net weight (100m/100ft): 17.5 Kg (11.6 lb)

Maximum peak power: 20.000 WATT

Connectors: UHF (PL), N, 7/16

ATTENUATION (dBS/100ft)

FREQUENCY	dB/100m	dB/100ft
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	2.8	0.8
144 MHz	3.6	1.1
200 MHz	4.2	1.3
400 MHz	6.1	1.8
430 MHz	6.4	1.9
800 MHz	9.0	2.7
1000 MHz	10.1	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	12.2
12,000 MHz	46.0	14.0

POWER HANDLING (40°C/104°F)

FREQUENCY	MAX P	FREQUENCY	MAX P
1.8 MHz	1461 W	430 MHz	1435 W
3.5 MHz	12650 W	800 MHz	1022 W
7 MHz	9889 W	1000 MHz	997 W
10 MHz	8321 W	1296 MHz	786 W
14 MHz	7131 W	2400 MHz	553 W
21 MHz	5725 W	3000 MHz	487 W
28 MHz	4962 W	4000 MHz	410 W
50 MHz	3871 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

FOR THE DIMENSIONAL PARAMETERS OF THIS CABLE
SEE THE FREQUENCY OF 200 MHz OR 1.5 GHz TEST SAMPLE

OUR PRODUCTS ARE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH:
CEI 46-1 (construction parameters), EN 50137 (screening efficiency), CEI EN 50289 (SA test method), R118 (ISO7822-1),
IEC 60332-1, 2 cables with PVC and LSZH jacket), CENELEC EN 60721-3-1, 1-2014, Dof number: M096109

		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						
		Wave length	MHz													Useful signal output (residual power %)					
Frequencies	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														
	2.8 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°																		
	166.86 m	1.5	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	WATT				
	85.71 m	3.5	18000	18000	18000	17204	15836	14219	12650	10790	8931	7084									
	42.85 m	7	15296	14781	14346	13437	12370	11105	9880	8428	6975	5533									
	30 m	16	12880	12448	12081	11318	10417	9352	8321	7087	5874	4660									
	21.42 m	14	11037	10666	10353	9697	8927	8014	7130	6082	5034	3993									
	14.29 m	21	8873	8674	8322	7795	7176	6442	5732	4889	4047	3210									
	10.71 m	28	7862	7424	7205	6749	6213	5578	4962	4233	3503	2779									
	6 m	50	5995	5794	5624	5267	4849	4353	3873	3304	2734	2169									
	3 m	100	4327	4182	4059	3801	3500	3142	2795	2384	1973	1565									
	2.08 m	144	3709	3584	3479	3258	3000	2693	2396	2044	1691	1342									
	1.5 m	200	3327	3216	3121	2923	2691	2416	2150	1834	1518	1204									
	75 cm	400	2301	2223	2158	2021	1861	1671	1486	1268	1049	832									
	68 cm	430	2222	2147	2094	1952	1797	1613	1435	1224	1013	804									
	37.5 cm	800	1582	1529	1484	1390	1280	1149	1022	872	722	572									
	30 cm	1000	1404	1357	1317	1234	1136	1020	907	774	641	508									
	23.1 cm	1296	1217	1176	1142	1069	984	884	786	671	555	440									
	12.5 cm	2400	854	825	801	750	691	620	552	470	389	309									
	10 cm	3000	754	726	707	662	609	547	487	416	344	273									
	7.5 cm	4000	634	613	595	557	513	461	410	350	289	229									
	6 cm	5000	555	536	520	487	449	403	358	306	253	201									
	5 cm	6000	496	479	465	436	401	360	320	273	226	179									
	4.2 cm	7000	449	434	421	395	363	326	290	247	205	162									
	3.75 cm	8000	412	398	386	362	333	299	266	227	188	148									
	3.3 cm	9000	390	380	367	356	339	307	278	245	209	173									
	3 cm	10.000	352	340	330	308	284	255	227	194	160	127									
		Do not use the cable as power supply for both direct current and radio frequency.																			



HyperFlex 13

RG-213

