

Messi Paoloni HyperFlex 10 Sahara FT8 biały niskostratny przewód koncentryczny 10,3mm 50 Ohm do anten CB, KF, VHF, UHF, WLAN, LTE, skanerów, SDR itp.

Producent: Messi & Paoloni

Cena brutto: 33.00 zł

Cena netto: 26.83 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.

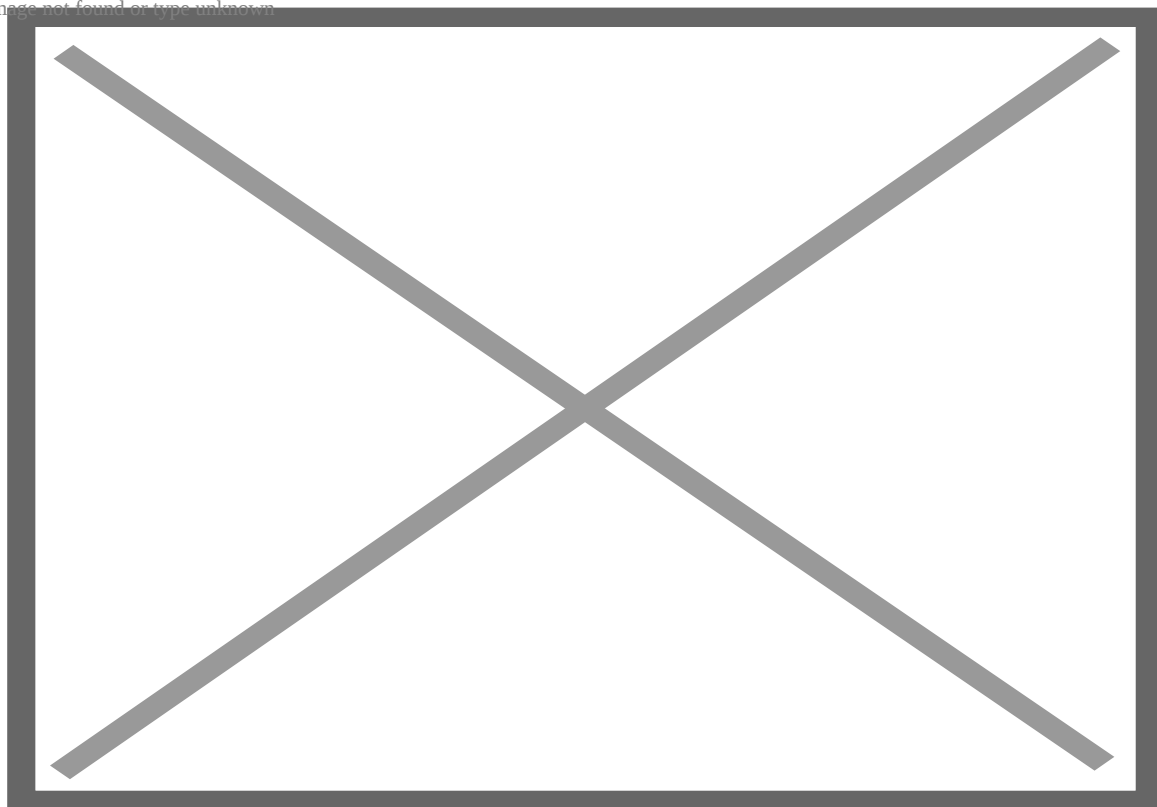
Zapraszamy na tour po fabryce M&P: https://youtu.be/w_iV023hxWE

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

Messi & Paoloni HyperFlex 10 Sahara FT8 [10.3mm / 0.400"]

biały niskostratny kabel koncentryczny 50 Ohm dla najbardziej wymagających

Image not found or type unknown



Przewód koncentryczny Messi Paoloni HyperFlex 10 Sahara FT8:

- **jedyny kabel koncentryczny z białym płaszczem i miedzianym oplotem z 216 drutów**
- **topowa jakość wykonania - dla najbardziej wymagających - możliwość nadawania z 10kW w paśmie 160m**
- najbardziej elastyczny przewód ~10mm w naszej ofercie - można go stosować do rotorów antenowych
- najniższe straty, największa wytrzymałość na moc doprowadzoną - współczynnik tłumienia i ekranowania >105dB
- potrójna warstwa dielektryka
- velocity ratio 87%
- produkcja włoska.

Doskonały wybór do pracy w wysokich temperaturach otoczenia i pod dużą mocą doprowadzoną.

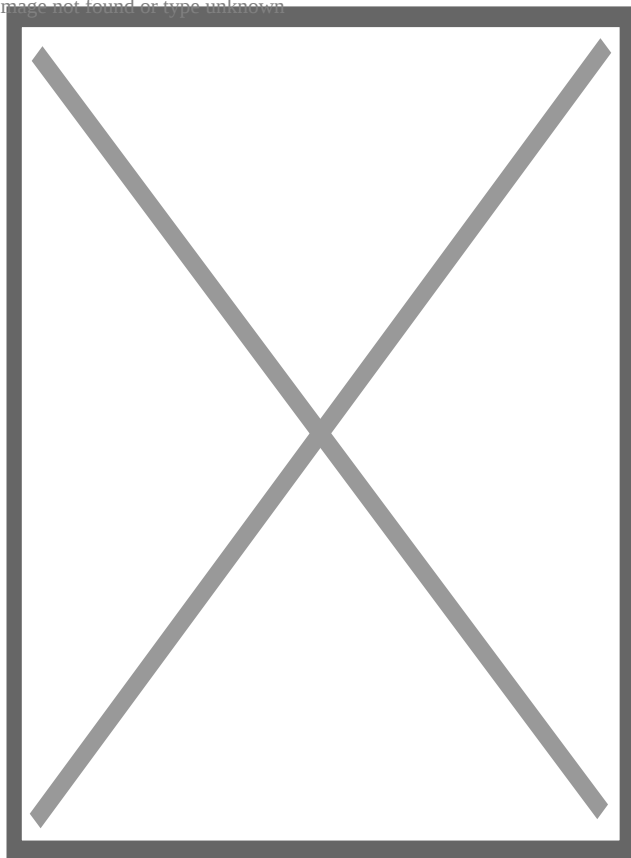
Idealnie sprawdza się w emisjach cyfrowych (np. FT8).

Biała otulina może także zakamuflować kabel na białej elewacji. Na elewacjach innego koloru może przypominać do złudzenia kabel telewizyjny.

HyperFlex 10 Sahara - film informacyjny:

<https://youtu.be/L6Giw-xaJJM>

Image not found or type unknown



Doskonałej jakości niskostratny kabel antenowy Hyper Flex 10 Sahara 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 10 jest bardzo dobrym wyborem do instalacji antenowych z rotatorem.

Przewód jest znacznie elastyczniejszy od popularnych LMR-400, RG-213, RF-10 czy H-1000.

Niskostratny przewód HyperFlex 10 można stosować z powodzeniem na pasmach krótkofalarskich, przy antenach szerokopasmowych (np. do skanerów częstotliwości, odbiornikach SDR) oraz przy modemach, routerach, antenach LTE i WLAN.

Przewód zdobył także popularność wśród użytkowników [projektu Helium](#) (868MHz LoRAWAN).

Średnica zewnętrzna ~10.3mm (0.400"), żyła wewnętrzna ~2.9mm (linka z drutów miedzianych). Oplot miedziany, cynowany. Podwójny ekran. Trójwarstwowy dielektryk 7.3mm.

Miedziany oplot 85% 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 (19 przewodów zamiast typowych 7).

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: ~10.3mm
- żyła wewnętrzna: linka miedź 2.9mm
- dielektryk: 7.3mm
- czarna powłoka PVC
- velocity ratio: 86%
- certyfikaty: ROHS, CE

Karta katalogowa Hyperflex 10 Sahara:

Image not found or type unknown

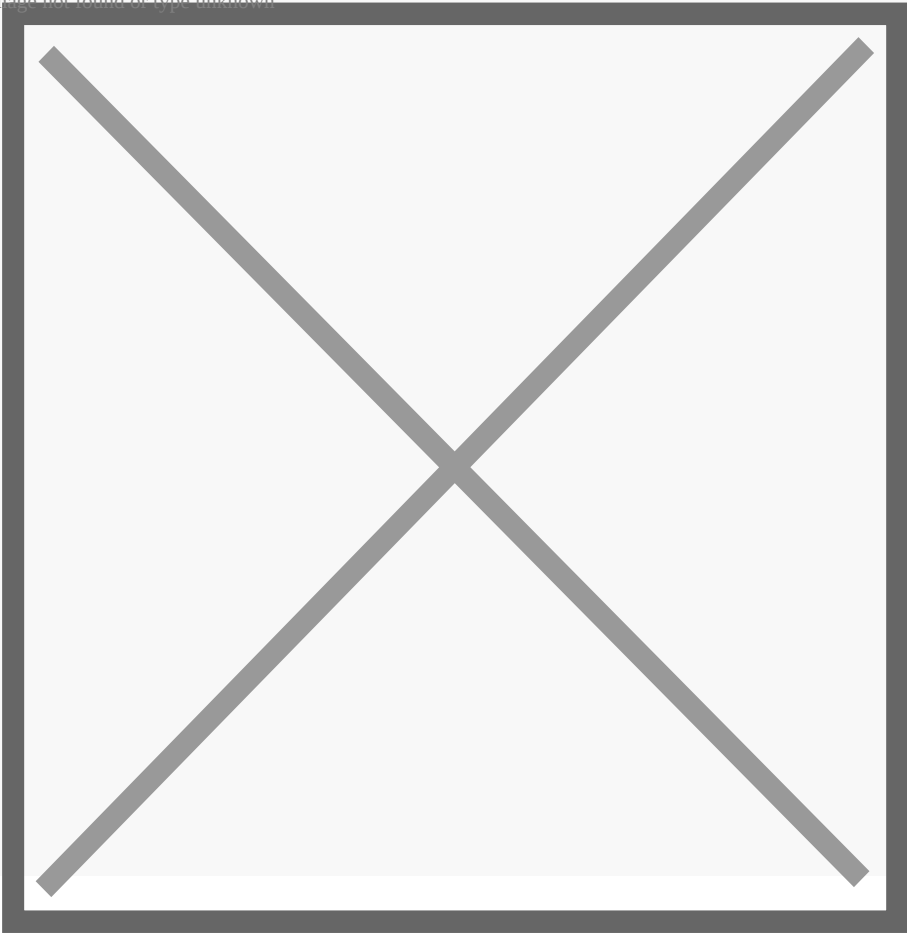
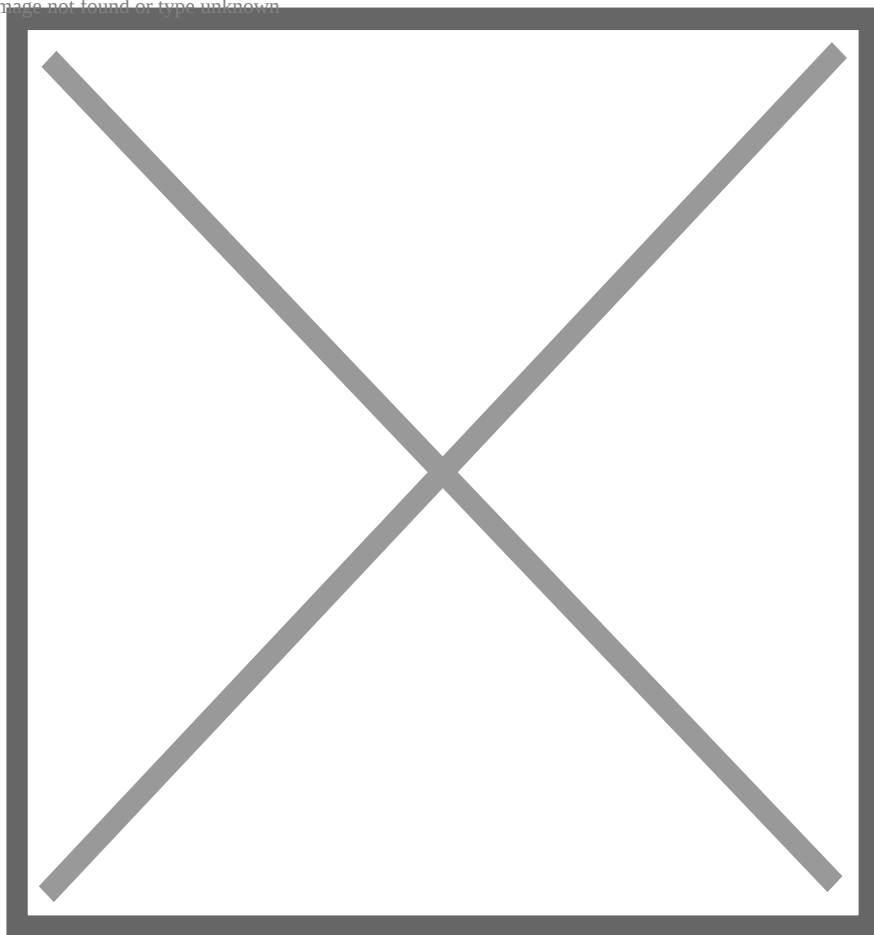


Image not found or type unknown



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- kabel Messi & Paoloni HyperFlex 10 Sahara FT8 1mb
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Podana cena za 1mb przewodu. Jeśli chcesz zamówić np. odcinek 20 metrów zamów 20szt.

Złącza antenowe kompatybilne z przewodem HyperFlex 10:

UC-1 (PL-259/SO-239)

[wtyk UC-1 \(lutowany\) Radiora](#)

[wtyk UC-1 \(lutowany\) CTE](#)

[wtyk UC-1 \(lutowany\) Konektor Pro](#)

[wtyk UC-1 \(skręcany\) Konektor Pro](#)

[wtyk UC-1 kątowny \(skręcany\) Konektor Pro](#)

[gniazdo UHF SO-239 \(skręcane\) Radiora](#)

[gniazdo UHF SO-239 \(skręcane\) Konektor Pro](#)

BNC

[wtyk BNC \(skręcany\) Radiora](#)

[wtyk BNC \(skręcany\) Konektor Pro](#)

N

[wtyk N \(skręcany\) Radiora](#)

[wtyk N \(skręcany\) Konektor Pro](#)

[wtyk N kątowy \(skręcany\) Konektor Pro](#)

[gniazdo N \(skręcane\) Konektor Pro](#)

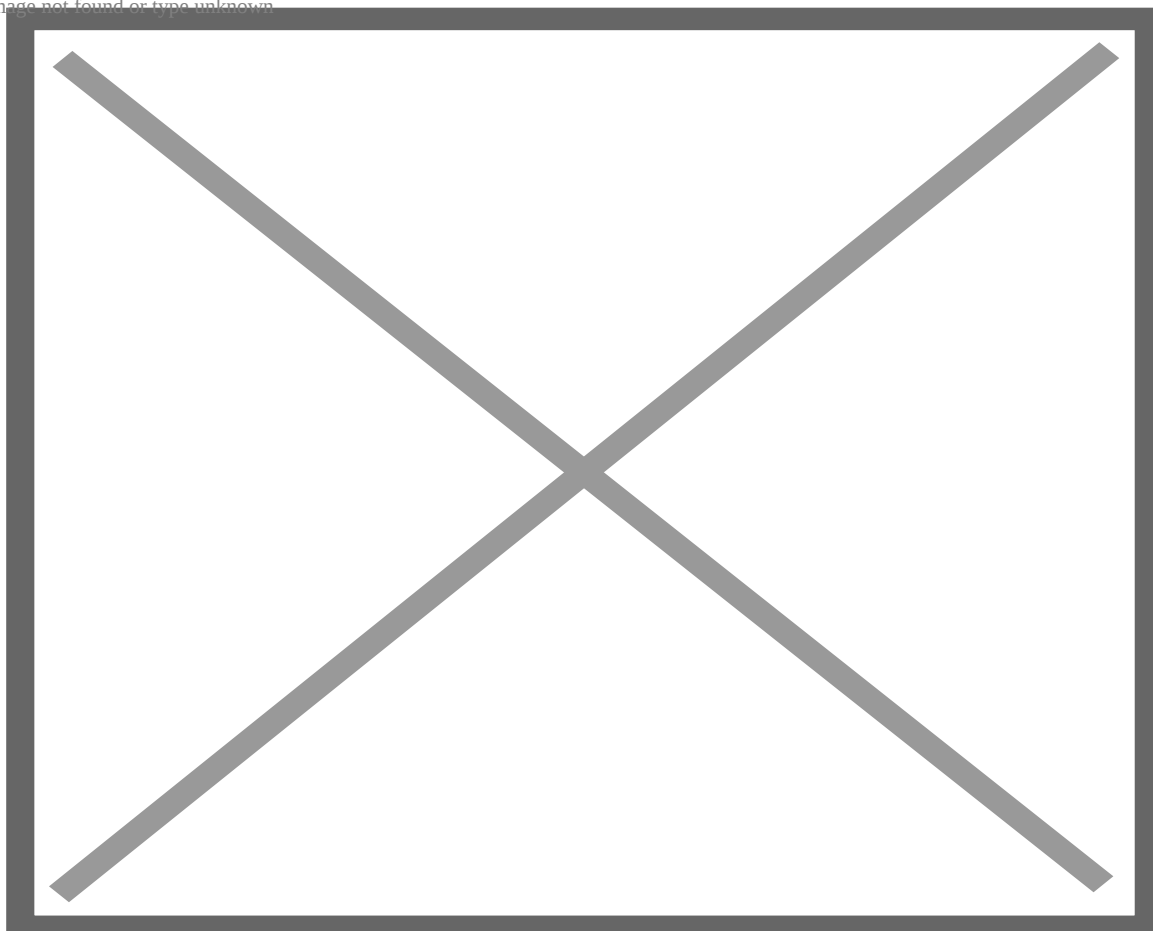
SMA

[gniazdo SMA \(zaciskane\) Radiora](#)

Polecamy także nożyce do przewodów koncentrycznych

[FORB1 Messi Paoloni](#)

Image not found or type unknown

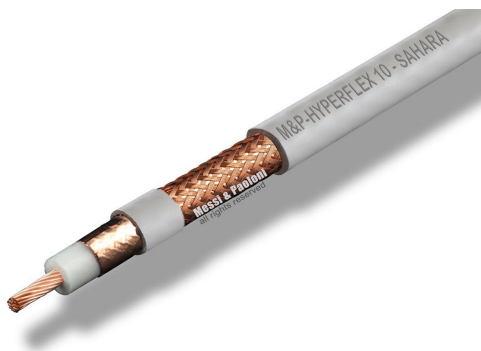


W naszym serwisie zajmujemy się również konfekcjonowaniem (montażem) wtyków UC-1/BNC/N/SMA/FME itp.

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.



		RESIDUAL POWER PERCENTAGE (Cable Run Efficiency)																	
		M&P-HYPERFLEX 10 SAHARA FTS /400"																	
		Given a power fed to the F value (any value expressed in Watts), the actual power output of the cable is shown in the table in the form of remaining percentage. (For example, if we use a cable such as M&P-HYPERFLEX 10, entering 1000 Watts over a length of 35m, at a frequency of 144 MHz, there remains 68% of 1000). For maximum applicable power, see the Power Handling of the cable concerned. From these values, have already been deducted the SRL values, typical of each one of our models, for the respective frequencies. REMEMBER: Make sure to match the line accurately!																	
Frequencies	feet	16.4	32.8	49.2	65.6	82	98.4	114.8	131.2	147.6	164	180.8	197.2	213.6	230	246.4	262.8	279.2	295.6
	meters	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	Wave length	Useful signal output (residual power %)																	
	85.71 m	3.6	98.9	97.8	96.8	95.8	94.9	93.9	92.9	91.9	90.9	89.9	88.9	87.9	86.9	85.9	84.9	83.9	82.9
	42.85 m	7	98.8	97.3	96.0	94.7	93.4	91.0	87.4	81.7	76.5	70.6	65.1	59.5	54.8	49.9	44.8	39.6	34.4
	21.42 m	14	98.1	96.4	94.7	93.0	91.4	88.2	83.6	76.4	69.9	62.8	56.4	48.9	40.2	31.5	22.8	14.1	5.4
	10.71 m	28	97.5	95.2	93.0	90.8	88.7	84.5	78.7	69.8	62.0	53.7	46.5	38.4	29.8	21.1	12.4	3.7	0
	6 m	50	96.8	93.7	90.8	88.0	85.2	80.0	72.7	62.0	52.9	43.7	36.1	28.0	14.8	0	0	0	0
	2 m	144	94.6	88.5	84.7	80.2	75.9	68.0	57.7	43.9	33.3	24.0	17.2	11.1	3.6	0	0	0	0
	60 cm	430	90.4	81.9	74.1	67.1	60.8	49.8	37.0	22.5	13.6	7.5	4.0	0	0	0	0	0	0
	21.3 cm	1296	83.0	69.4	57.9	48.4	40.4	29.1	16.2	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12.9 cm	2400	76.2	58.9	45.5	35.1	26.9	15.7	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 cm	3000	73.3	54.7	40.7	30.1	22.2	11.7	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.5 cm	4000	68.4	48.0	33.4	23.0	15.6	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 cm	5000	62.0	40.4	25.6	15.5	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 cm	6000	55.3	32.7	17.9	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.75 cm	8000	50.1	26.1	11.7	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 cm	10,000	45.8	21.1	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.6 cm	12,000	41.8	16.8	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HYPERFLEX 10/400" Power Handling/Temperature (in Continuous Carrier - 50% Duty Cycle)		Temperature C / F																	
	Wave length	-50 / 14		-5 / 23		0 / 32		10 / 50		20 / 68		30 / 86		40 / 104		50 / 122		60 / 140	
		186.66 m	1.8	12000	12000	12000	11800	11178	10710	9927	9468	9008	8559	8109	7659	7209	6759	6309	5859
Frequencies	85.71 m	3.6	11720	11400	11211	10993	1067	8876	7721	6586	5451	4324	3200	2075	1950	1825	1700	1575	1450
	42.85 m	7	6375	6067	5906	5747	7020	4733	3600	2510	1420	3355	2230	1100	985	870	755	640	525
	21.42 m	14	6940	6707	6509	6307	5613	5039	4463	3884	3305	2726	2147	1568	1399	1230	1061	892	723
	10.71 m	28	6196	6023	5814	5605	4200	3773	3267	2863	2370	1880	1390	1199	1008	817	626	435	244
	6 m	50	3807	3786	3698	3624	3152	2830	2518	2148	1777	1410	1043	876	710	544	378	212	46
	3 m	100	2720	2632	2554	2482	2200	1977	1759	1501	1242	985	728	571	414	257	100	43	0
	2.08 m	144	2260	2184	2120	1985	1658	1461	1240	1045	851	656	461	266	109	53	0	0	0
	1.5 m	200	1807	1823	1779	1607	1234	1218	1046	860	674	488	302	116	50	0	0	0	0
	75 cm	400	1268	1262	1216	1130	1048	941	837	714	591	469	347	225	103	0	0	0	0
	69 cm	430	1251	1209	1173	1090	1012	908	806	689	570	452	330	208	86	0	0	0	0
	37.5 cm	800	889	869	844	790	727	653	581	498	410	325	239	153	67	0	0	0	0
	26 cm	1000	790	772	749	702	646	580	516	440	364	289	214	139	54	0	0	0	0
	23.5 cm	1096	684	671	651	610	562	504	449	383	317	251	185	119	54	0	0	0	0
	12.5 cm	2400	463	477	463	434	399	358	319	272	225	179	133	87	41	0	0	0	0
	10 cm	3000	436	422	409	383	353	317	282	240	198	156	114	72	30	0	0	0	0
	7.5 cm	4000	370	367	347	329	299	268	239	204	169	134	99	64	29	0	0	0	0
6 cm	5000	325	314	305	288	263	236	210	179	148	118	86	54	21	0	0	0	0	
5 cm	6000	291	281	273	256	230	211	188	160	133	105	77	49	21	0	0	0	0	
4.2 cm	7000	264	255	248	232	214	192	171	148	121	96	69	42	18	0	0	0	0	
3.75 cm	8000	243	235	228	214	197	177	157	134	111	88	64	40	16	0	0	0	0	
3 cm	10,000	232	225	219	206	187	164	147	127	107	87	67	42	17	0	0	0	0	

Hyperflex 10 Sahara

for HOT Countries

INNER CONDUCTOR:
19x0.5mm COPPER
wires - overall Ø 2.9 mm

JACKET:
UV resistant white PVC
overall Ø 10.3mm ± 0.15
(0.405")

FTS

DIELECTRIC:
High pressure physical injection
FOAMED POLYETHYLENE
T R I P L E L A Y E R
overall Ø 7.3 mm ± 0.10 (0.287")

FOIL: 100% SCREENING
First screen made of COPPER
with an applied PE-layer prevents
cracking due to short radius bends.

REACTIVE BRAID:
85% SCREENING - 236 COPPER
WIRES made with 24 spool machines (instead
of 40). Thanks to 50% more crossovers, grants
exceptional Screening Attenuation (SA) and
reacts to twisting and bending like a spring

ELECTRICAL DATA

Impedance @ 200Mhz: 50 Ohm ± 3
Minimum bending radius: up to 18 bends Ø10mm (3.15 in)
single bend (choke) Ø10mm (3.15 in)
Temperature: 40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
Capacitance: 78 pF/m ± 2 (12.8 pF/ft ± 2)
Velocity factor: 87%
Screening Efficiency (SA): 100-2000 MHz >105 dB
Inner conductor resistance: 3.6 Ohm/Km (0.6 Ohm/mile)
Outer conductor resistance: 6 Ohm/Km
Tension test (spark test): 8 kV
Net weight (100m/100ft): 13.5 Kg (30 lb)
Maximum peak power: 13000 WATT
Structural Return Loss: <30 dB @ 200 MHz >25 dB @ 1200-2000 MHz

POWER HANDLING POWER

FREQUENCY	MAX P	FREQUENCY	MAX P
1.8 MHz	9927 W	200 MHz	1226 W
3.5 MHz	7721 W	400 MHz	837 W
7 MHz	5896 W	800 MHz	581 W
10 MHz	5186 W	1600 MHz	516 W
14 MHz	4483 W	2400 MHz	449 W
21 MHz	3777 W	3200 MHz	319 W
28 MHz	3352 W	4000 MHz	239 W
50 MHz	2518 W	6000 MHz	137 W
100 MHz	1759 W	10,000 MHz	137 W
144 MHz	1468 W		

CE & ROHS CERTIFICATE
IN COMPLIANCE WITH
CEI 0-8 (2007/28/EEC) paragraph 6
EN 50117 (screening efficiency)
CEI EN 50203-04 test methods
IEC 60332-1-2 (cables with PVC and LSZH jacket)
CEI EN 50203-04