



KONEKTOR

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

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

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.

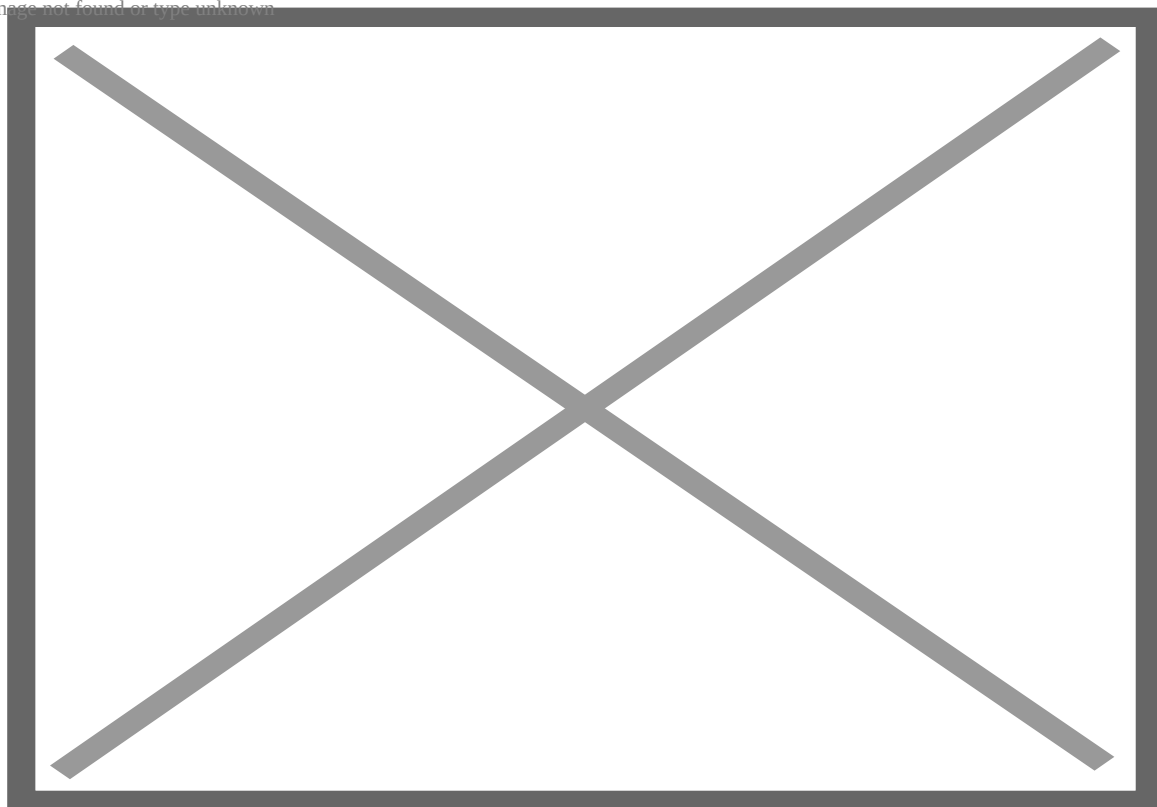
Zapraszamy na tour po fabryce M&P: https://youtu.be/w_iV023hxWE

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.

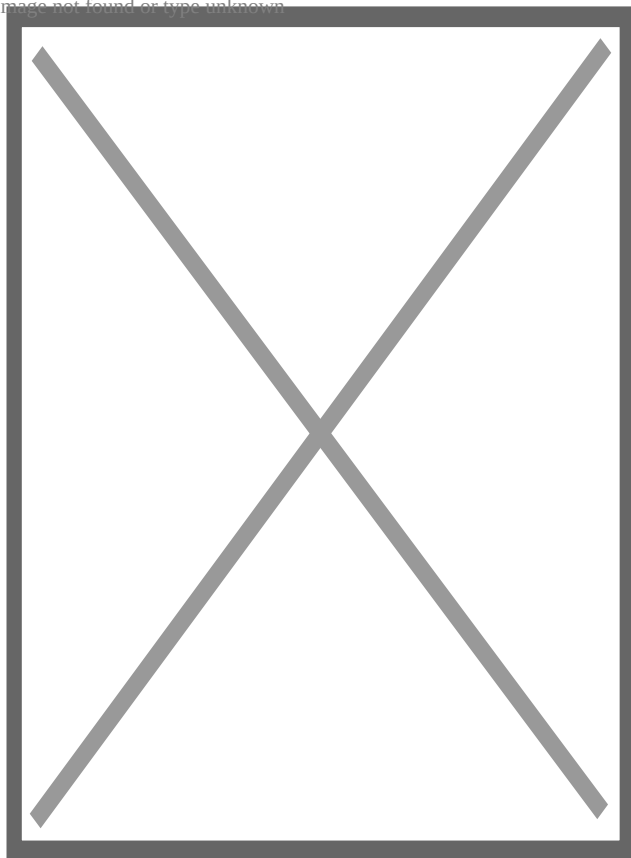
Idealnie sprawdza się w emisjach cyfrowych (np. FT8).

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

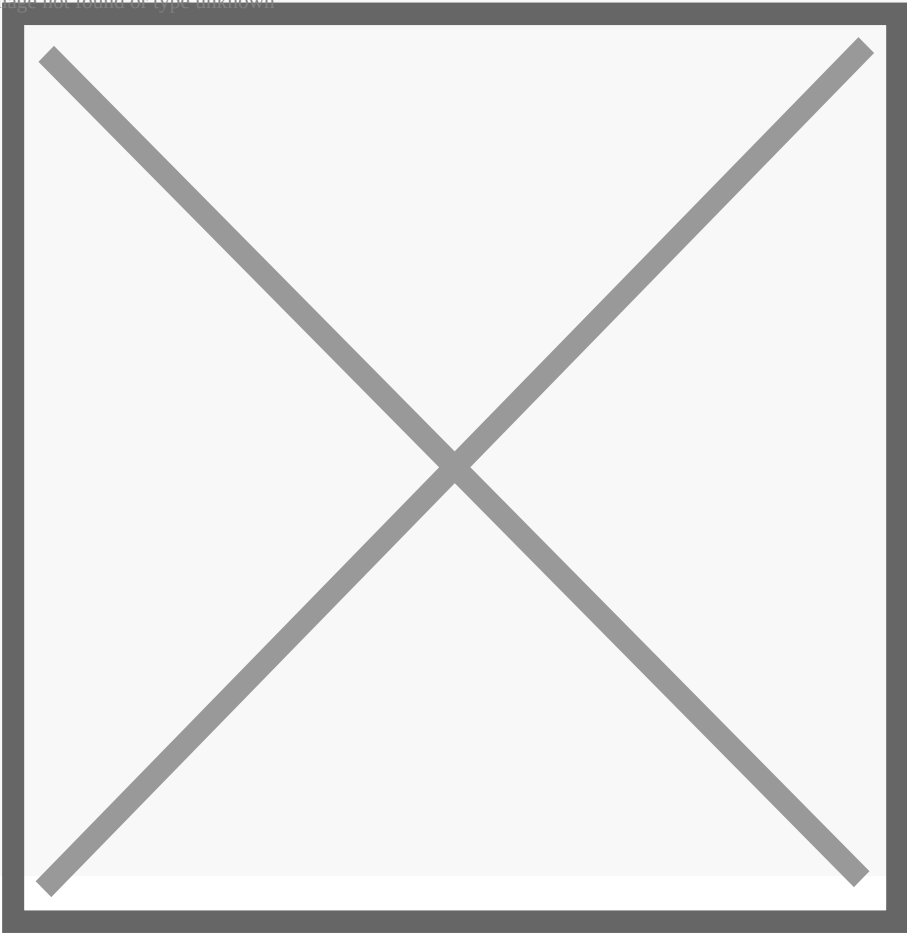
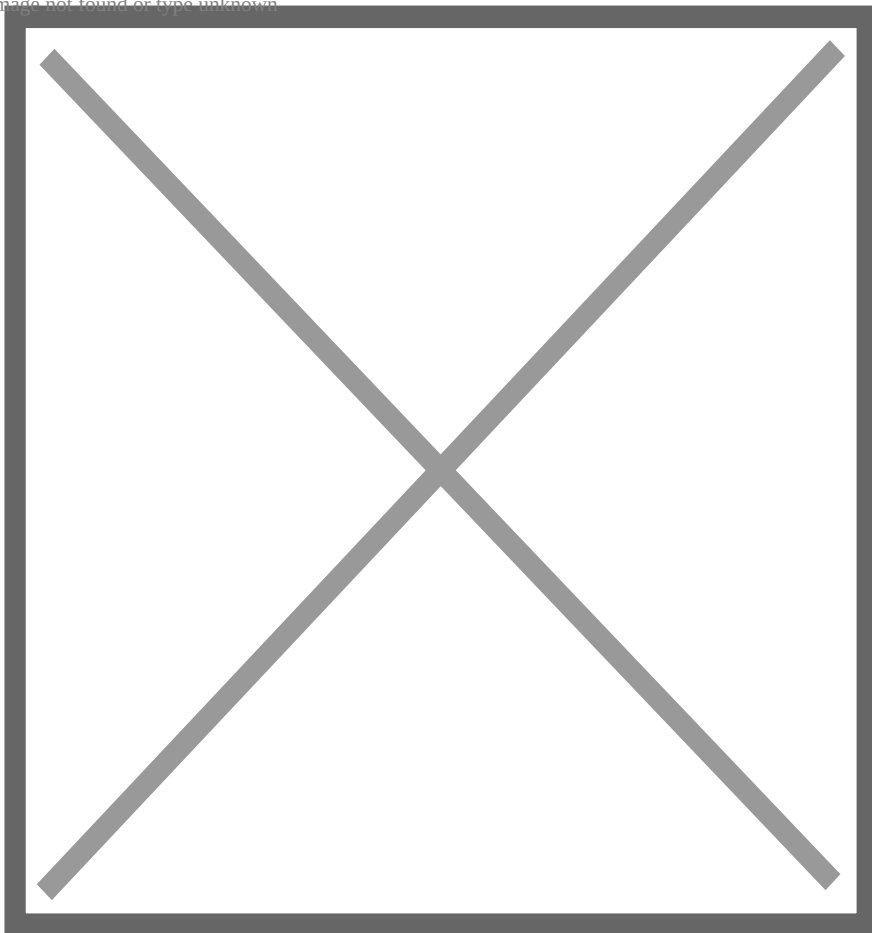


Image not found or type unknown



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](#)

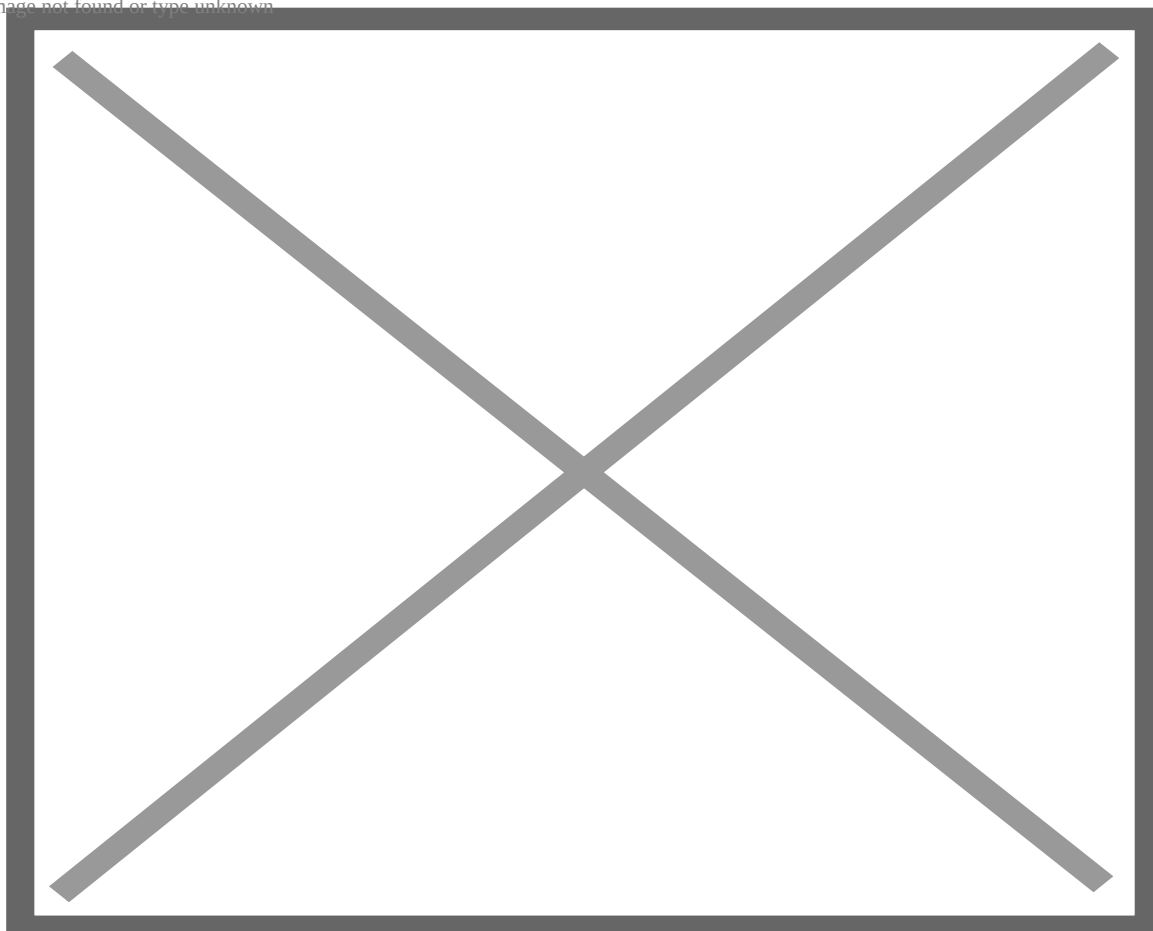
SMA

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

Polecamy także nożyce do przewodów koncentrycznych

[FORB1 Messi Paoloni](#)

Image not found or type unknown

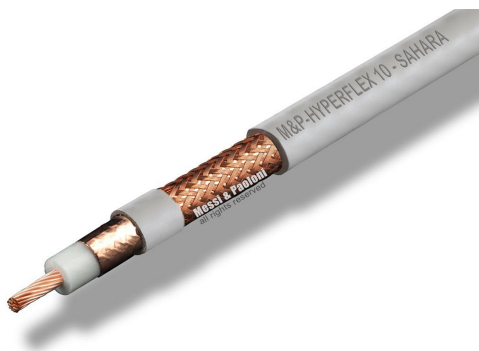


W naszym serwisie zajmujemy się również konfekcjonowaniem (montażem) wtyków UC-1/BNC/N/SMA/FME itp.

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)														
Given a power fed to the X 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!														
M&P-HYPERFLEX 10 SAHARA FTS / 400"														
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
meters		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Wave length		MHz												
		Useful signal output (residual power %)												
Frequencies	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
	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	58.5
	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
	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
	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
	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
	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	
	21.3 cm	1296	83.0	69.4	57.9	48.4	40.4	29.1	16.2	6.3				
	12.9 cm	2400	76.2	58.9	45.5	35.1	26.9	15.7	6.5					
	10 cm	3000	73.3	54.7	40.7	30.1	22.2	11.7	3.9					
	7.5 cm	4000	68.4	48.0	33.4	23.0	15.6	6.4						
	6 cm	5000	62.0	40.4	25.6	15.5	8.6							
	5 cm	6000	55.3	32.7	17.9	8.2								
	3.75 cm	8000	50.1	26.1	11.7	3.1								
	3 cm	10,000	45.8	21.1	7.4									
	2.6 cm	12,000	41.8	16.8	3.9									
HYPERFLEX 10/400" Power Handling/Temperature (in Continuous Carrier - 50% Duty Cycle)														
		Temperature C / F												
Wave length		MHz	-50 / 34	-5 / 23	0 / 32	50 / 90	50 / 90	50 / 90	50 / 90	50 / 90	50 / 90	50 / 90	50 / 90	50 / 90
Frequencies	186.66 m	1.6	12000	12000	12000	11800	11170	10710	9927	9468	9008	8559		
	85.71 m	3.6	11720	11450	11211	10993	9957	8876	7721	6986	6451	4324		
	42.85 m	7	9375	8967	8656	8147	7520	6733	5660	5110	4229	3355		
	20 m	10	8027	7708	7530	7053	6402	5629	5188	4423	3861	2904		
	14.28 m	14	6940	6707	6509	6037	5613	5039	4483	3634	3185	2511		
	10.71 m	21	5940	5650	5484	5136	4726	4245	3777	3221	2696	2115		
	10.71 m	28	5196	5023	4814	4550	4203	3773	3267	2863	2370	1880		
	6 m	50	3807	3786	3658	3424	3152	2830	2518	2148	1777	1410		
	3 m	100	2723	2632	2554	2362	2203	1977	1759	1501	1242	985		
	2.68 m	144	2260	2184	2120	1985	1858	1641	1460	1245	1031	816		
	1.5 m	200	1607	1623	1779	1607	1524	1378	1226	1040	860	688		
	75 cm	400	1268	1262	1216	1130	1048	941	837	714	591	469		
	69 cm	430	1251	1209	1173	1090	1012	908	806	689	570	452		
	37.5 cm	800	889	869	844	790	727	653	581	498	410	325		
Frequencies	26 cm	1000	790	772	749	702	646	580	516	440	364	289		
	23.5 cm	1296	684	671	651	610	562	504	449	383	317	251		
	12.5 cm	2400	463	477	483	434	389	358	319	272	225	179		
	10 cm	3000	436	422	409	383	353	317	282	240	198	158		
	7.5 cm	4000	370	367	347	329	299	268	239	204	169	134		
	6 cm	5000	325	314	305	288	263	236	210	179	148	118		
	5 cm	6000	291	281	273	256	230	211	188	160	133	105		
	4.2 cm	7000	264	255	248	232	214	192	171	148	121	96		
	3.75 cm	8000	243	235	228	214	197	177	157	134	111	88		
	3 cm	10,000	232	225	218	206	187	164	147	127	107	87		
Do not use the cable as power supply for both direct current and for AC supply														

Hyperflex 10

for HOT Countries

Sahara

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

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

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

ELECTRICAL DATA
Impedance @ 200Mhz: 50 Ohm ± 3
Minimum bending radius: up to 18 bends Ø 8mm (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): 106-2000 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

ATTENUATION @ 200 Mhz
FREQUENCY 400/1000 dB/100m
1.8 MHz 0.8 0.2
3.5 MHz 1.9 0.3
7 MHz 1.1 0.3
10 MHz 1.3 0.4
14 MHz 1.5 0.4
21 MHz 1.8 0.3
28 MHz 2.6 0.6
50 MHz 2.7 0.8
100 MHz 3.9 1.1
144 MHz 4.7 1.4
200 MHz 5.6 1.7
400 MHz 8.3 2.5
800 MHz 11.9 3.6
1000 MHz 13.6 4.1
1296 MHz 15.4 4.7
2000 MHz 21.8 6.6
4000 MHz 29.1 8.6
8000 MHz 44.2 13.4
10,000 MHz 50.7 15.4

POWER HANDLING POWER
FREQUENCY MAX P
1.8 MHz 9927 W
3.5 MHz 7721 W
7 MHz 5986 W
10 MHz 5186 W
14 MHz 4483 W
21 MHz 3777 W
28 MHz 3352 W
50 MHz 2518 W
100 MHz 1759 W
144 MHz 1468 W

MAX P
200 MHz 1226 W
400 MHz 837 W
800 MHz 581 W
1000 MHz 516 W
1296 MHz 449 W
2000 MHz 319 W
4000 MHz 239 W
8000 MHz 157 W
10,000 MHz 137 W

MAX P
1226 W
837 W
581 W
516 W
449 W
319 W
239 W
157 W
137 W

CEP PROSPECTS ARE
IN COMPLIANCE WITH
CEP 010 (communication equipment),
EN 50117 (screening efficiency),
CEP EN 50203 (SA test methods),
EN 50118 (ISO 9002-1),
IEC 60332-1-2 (cables with PVC and LSZH jacket),
CEP 015/11 (EN 50175-2014)