

Hyperflex 10

for HOT countries

Sahara

M&F



CONDUTTORE CENTRALE

19x0,59mm fili in RAME
totale Ø 2,9 mm

GUAINA :

PVC bianco anti-raggi UV
totale Ø 10,3mm ± 0,15

DIELETTRICO:

in POLIETILENE ESPANSO
ad alta pressione, a T R I P L O
S T R A T O . totale Ø 7,3 mm ± 0,05

NASTRO :

100% COPERTURA
Primo schermo in rame con uno
strato di PE applicato: previene
fessurazioni durante la piegatura

TRECCIA REATTIVA:

85% COPERTURA - 216 fili in 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

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	fino a 15 piegature: 80mm piegatura singola: 40mm
Temperature:	da -40°C a +60°C
Capacità:	78 pF/m ± 2
Velocità di propagazione:	87%
Efficienza di schermatura:	100-2000 MHz >105 dB
Resistenza conduttore int.:	3,6 Ohm/Km
Resistenza conduttore est.:	6 Ohm/Km
Prova tensione guaina:	8 kV
Peso netto (100m):	13,2 Kg
Potenza MAX di picco:	13.000 WATT
Connettori:	UHF (PL), N, BNC, SMA, TNC, 7/16

ATTENUAZIONI (20°C /68°F)

FREQUENZA dB/100m dB/100ft

1,8 MHz	0,8	0,2
3,5 MHz	1,0	0,3
7 MHz	1,1	0,3
10 MHz	1,3	0,4
14 MHz	1,5	0,4
21 MHz	1,8	0,5
28 MHz	2,0	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
430 MHz	8,6	2,6
800 MHz	11,9	3,6
1000 MHz	13,4	4,1
1296 MHz	15,4	4,7
2400 MHz	21,8	6,6
4000 MHz	29,1	8,8
8000 MHz	44,2	13,4
10.000 MHz	50,7	15,4

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)

POWER HANDLING (40°C/104°F)

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	5990 W	430 MHz	808 W
10 MHz	5186 W	800 MHz	581 W
14 MHz	4483 W	1000 MHz	516 W
21 MHz	3777 W	1296 MHz	449 W
28 MHz	3357 W	2400 MHz	319 W
50 MHz	2518 W	4000 MHz	239 W
100 MHz	1759 W	8000 MHz	157 W
144 MHz	1460 W	10.000 MHz	137 W

SRL

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