MESSI & PAOLONI

ABOARD

GUAINA:
in LSZH anti-raggi UV
totale Ø 10,3mm ± 0,15
in caso di incendio garantisce una produzione limitata di fumo, gas tossici o corrosivi

TRECCIA REATTIVA:
71% COPERTURA - 144 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



NASTRO: 100% COPERTURA
Primo schermo in rame

DIELETTRICO:
in polietilene espanso ad alta pressione, a TRIPLO STRATO. totale Ø 7,3 mm ± 0,05

CONDUTTORE CENTRALE:
realizzato in alluminio placcato rame - totale Ø 2,78 mm ± 0,05

Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001:2000
Certified Quality System

ATTENUAZIONI (20°C)

FREQUENCY	dB/100m
1,8 MHz	0,6
3,5 MHz	0,8
7 MHz	1,0
10 MHz	1,2
14 MHz	1,3
21 MHz	1,7
28 MHz	1,9
50 MHz	2,4
100 MHz	3,5
144 MHz	4,2
200 MHz	5,0
400 MHz	7,2
430 MHz	7,6
800 MHz	10,4
1000 MHz	11,8
1296 MHz	13,6
2400 MHz	19,2
3000 MHz	21,6
4000 MHz	25,6
5000 MHz	29,2
6000 MHz	32,8
7000 MHz	35,6
8000 MHz	38,6
10.000 MHz	44,6
12.000 MHz	50,2

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

Impedenza @200Mhz:	50 Ohm ± 3
Minimo raggio curvatura:	fino a 15 piegature: 103mm piegatura singola: 65mm
Temperature:	da -40°C a +60°C
Capacità:	74 pF/m ± 2
Velocità di propagazione:	87%
Efficienza di schermatura:	100-2000 MHz >105 dB
Classe di schermatura:	A++
Resistenza conduttore int.:	4,4 Ohm/Km
Resistenza conduttore est.:	9,2 Ohm/Km
Prova tensione guaina:	8 kV
Peso netto (100m):	11 Kg
Potenza MAX di picco:	14.500 WATT
Connettori:	UHF (PL), N, BNC, SMA, TNC, 7/16

RETURN LOSS

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

POWER HANDLING (40°C)

FREQUENZA	MAX P.	FREQUENZA	MAX P.
1,8 MHz	10831 W	430 MHz	944 W
3,5 MHz	8471 W	800 MHz	692 W
7 MHz	6667 W	1000 MHz	610 W
10 MHz	6000 W	1296 MHz	529 W
14 MHz	5180 W	2400 MHz	375 W
21 MHz	4114 W	3000 MHz	333 W
28 MHz	3731 W	4000 MHz	281 W
50 MHz	2939 W	5000 MHz	247 W
100 MHz	2045 W	6000 MHz	220 W
144 MHz	1710 W	7000 MHz	202 W
200 MHz	1440 W	8000 MHz	187 W
400 MHz	992 W	10.000 MHz	161 W

I NOSTRI PRODOTTI SONO REALIZZATI IN OSSERVANZA DELLE NORME: CEI 46-1 (construction parameters); EN 50117 (screening efficiency); CEI EN 50289 (SA test methods); R118 (ISO7622-1); IEC61034 = EN50268 (Density of smoke during combustion condition), IEC60754-2 = EN50267 = HD602-1 (Corrosivity and PH of smokes.) , IEC 60332-1-2 (cables with PVC and LSZH jacket); IEC 60332-3-24 (Burning test on a bunch of cables placed vertically) , CPR305/11 (EN50575:2014 - DoP number: MP00119)
All the above mentioned norms are summarized in EN60092-360 which has been tested by the IMQ private Laboratory, lately approved by RINA