

Messi & Paoloni - dal 1946

# INTSAT 81

Classe A+

Guaina in PE al carbon black ad alta resistenza ANTISTRAPPO per uso esterno e/o interramento.

**PE Ø 5,4 ± 0,15 mm**

**NOTA** : per tale cavo consigliamo vivamente connettori **PPC**® "AquaTight".

Nastro schermante triplo strato di grande efficacia contro le interferenze ad alta frequenza.

**AL-POL-AL**

copertura 100%

Per evitare l'ossidazione della treccia viene applicato uno strato impermeabilizzante di gelatina di petrolio (Petrol jelly)

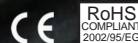
Dielettrico in polietilene espanso fisicamente  
**PEG Ø 3,5 ± 0,05 mm**

Conduttore in rame puro al 99,99% trattato con procedimento termico che ne garantisce una elevata flessibilità nei piegamenti.

**Cu Ø 0,81 mm**

Schermo speciale ad alta resistenza, realizzato con lega tenace in alluminio-magnesio (AlMg). La trecciatura è operata tramite macchine 16 spole, MOLTO EFFICACE CONTRO I DISTURBI IMPULSIVI

**COPERTURA : 65%  
80 fili**



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Impedenza nominale</b>	<b>Ohm±3</b>	75
<b>Capacità</b>	<b>pF/m±2</b>	52
<b>Velocità di propagazione</b>	<b>%</b>	85
<b>Attenuazione</b>	<b>(a 20° C)</b>	
	MHz 5	dB/100 m 1,3
	MHz 50	dB/100 m 5,5
	MHz 200	dB/100 m 10,6
	MHz 470	dB/100 m 17,0
	MHz 860	dB/100 m 23,6
	MHz 1000	dB/100 m 25,6
	MHz 1750	dB/100 m 34,4
	MHz 2050	dB/100 m 37,5
	MHz 2150	dB/100 m 38,2
	MHz 2400	dB/100 m 40,5
	MHz 3000	dB/100 m 45,4

## Perdite cumulative di riflessione (SRL)

30-470	MHz	dB	>33
470-860	MHz	dB	>28
860-2150	MHz	dB	>22

## Efficienza di schermatura :

30-1000	MHz	dB	>85
1000-2000	MHz	dB	>82
2000-3000	MHz	dB	>80

**Impedenza di trasferimento** (return path) mOhm/m

**Resistenza conduttore interno** Ohm/Km 34

**Resistenza conduttore esterno** Ohm/Km 40

**Prova di tensione della Guaina** (spark test) 6 kV

**IMBALLO STANDARD tipo e metri** AR150  
(ricariche per svolgicavo Arianna da 100m)

**Altri imballi :** bobine da 250 e 500m

**Connettori F PPC :** CMPMC 37 / CMPMC 37-A

**Connettori F a crimpare :** MP-CRP 5

**Connettori F a vite :** C.TV.FM. 5