

SAT HP HIGH PERFORMANCEEFF. SCHERMATURA > 100dB
GUAINA TRASPARENTE

DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE

I cavi **SAT HP** rappresentano l'evoluzione dei cavi coassiali per la ricezione dei segnali televisivi. Sono consigliati in impianti di ricezione terrestre e satellitare, specialmente per segnali di tipo digitale. Sono caratterizzati da una efficienza di schermatura superiore ai **100dB**, dalla particolarità di avere la schermatura composta da due nastri di alluminio a triplo strato (Al-pet-Al) e da una calza di fili di rame stagnato con copertura ottica superiore all'80%. Inoltre la guaina esterna è realizzata con una speciale miscela di **PVC trasparente**, che ne permette l'installazione a vista anche in ambienti dove normalmente sarebbe sconsigliata dal punto di vista estetico.

Conduttore:	Rame rosso ricotto
Dielettrico:	Polietilene espanso (skin-foam-skin)
Schermo:	Nastro Al/pet/AL Calza di rame stagnato (>80%) Nastro Al/pet/AL
Guaina:	PVC trasparente
Temp. d'esercizio:	-10°C ; +70 °C
Temp. min. installazione:	0°C
Min. raggio di curvatura:	12 volte il diametro (posa mobile) 6 volte il diametro (posa fissa)
Standard di riferimento:	EN 50117
Marcatura:	UNICAVI [nome_cavo] [num. lotto] (metro)

NOME PRODOTTO		SAT HP 23	SAT HP 19	SAT HP 17
CODICE PRODOTTO		6K0044306	6K0044406	6K0044506
Conduttore interno	mm	Cu Ø0.75	Cu Ø1.00	Cu Ø1.13
Dielettrico	mm	PEE/PH Ø 3.30	PEE/PH Ø 4.40	PEE/PH Ø 4.80
Schermo	<i>nastro - cop. treccia - cop. nastro - cop.</i>	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=81% Al/pet/Al - 100%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=82% Al/pet/Al - 100%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=83% Al/pet/Al - 100%
Guaina	mm	PVC Ø5.10	PVC Ø6.20	PVC Ø6.90
Peso	kg/km	30.0	41.0	50.2
Impedenza	Ohm	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Capacità	pF/m	52 ± 2	52 ± 2	51 ± 2
Velocità di propagazione	%	83	84	84
Res. Cond. Interno	Ohm/km	39	23	16.8
Res. Cond. Esterno	Ohm/km	13.9	12.5	11.9
Attenuazione				
	47 MHz dB/100m	6.3	4.9	4.1
	230 MHz dB/100m	12.9	9.6	8.6
	400 MHz dB/100m	17.2	13	11.7
	800 MHz dB/100m	25.0	19.1	16.9
	860 MHz dB/100m	26.1	19.5	17.8
	1000 MHz dB/100m	28.5	21.3	19.3
	1350 MHz dB/100m	33.1	24.9	22.8
	1750 MHz dB/100m	35.2	28.5	26.4
	2050 MHz dB/100m	38.1	31.5	28.9
	2150 MHz dB/100m	38.7	32.2	29.6
	2400 MHz dB/100m	43.2	34.5	31.6
Perdita di riflessione SRL				
	5-470 MHz dB	>22	>23	>24
	470-860 MHz dB	>20	>21	>23
	860-2400 MHz dB	>18	>18	>19
Eff. di Schermatura				
	5-30 MHz dB	>90	>90	>90
	30-1000 MHz dB	>105	>105	>105
	1000-2150 MHz dB	>95	>95	>95
	2400-3000 MHz dB	>80	>80	>80

NOTE: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione e possono variare di +/- 3%.

SAT HP HIGH PERFORMANCE