

SAT

CAVI COASSIALI PER
RICEZIONE TERRESTRE E SATELLITARE

DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE

I cavi appartenenti alla linea **SAT** sono destinati all'impiego in impianti di ricezione sia terrestre che satellitare, consigliati per segnali di tipo analogico. Sono caratterizzati da una efficienza di schermatura superiore ai 75dB, dal conduttore centrale in rame rosso, dal dielettrico espanso fisicamente di tipo Skin-Foam-Skin, dalla schermatura a treccia di rame stagnato, più un foglio conduttore in alluminio e guaina realizzabile in PVC, Polietilene e miscela LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Conduttore:	Rame rosso ricotto
Dielettrico:	Polietilene espanso (skin-foam-skin)
Schermo:	Nastro Al/pet/AL e Calza di rame stagnato (>45%)
Guaina:	PVC bianco
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 36.60	SAT 23.45	SAT 19.40	SAT 17.45	SAT 11.56
CODICE PRODOTTO		6K0012106	6K0021106	6K0020306	6K0004906	6K0001206
Conduttore interno	mm	CW Ø0.40	Cu Ø0.75	Cu Ø1.00	Cu Ø1.13	Cu Ø1.70
Dielettrico	mm	PEE/PH Ø 1.80	PEE/PH Ø 3.30	PEE/PH Ø 4.40	PEE/PH Ø 4.80	PEE/PH Ø 7.35
Schermo	<i>nastro - cop. treccia - cop.</i>	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=62%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=46%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=40%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=45%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=56%
Nastro trasparente		Pet	Pet	Pet	Pet	Pet
Guaina	mm	PVC Ø3.60	PVC Ø5.0 0	PVC Ø6.10	PVC Ø6.80	PVC Ø10.25
Peso	kg/km	15.4	24.0	34.0	42.2	101.2
Impedenza	Ohm	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Capacità	pF/m	55 ± 2	52 ± 2	52 ± 2	51 ± 2	51.5 ± 2
Velocità di propagazione	%	82	83	84	84	84
Res. Cond. Interno	Ohm/km	324	39	23	16.8	7.8
Res. Cond. Esterno	Ohm/km	31.1	30.1	38	22	9.7
Attenuazione						
	47 MHz	12	6.3	4.9	4.1	2.7
	230 MHz	21.9	12.9	9.6	8.6	5.7
	400 MHz	30.3	17.2	13	11.7	7.6
	800 MHz	43.2	25.0	19.1	16.9	11
	860 MHz	44.1	26.1	19.5	17.8	11.9
	1000 MHz	48.4	28.5	21.3	19.3	13.5
	1350 MHz	59.3	33.1	24.9	22.8	15.7
	1750 MHz	64.6	35.2	28.5	26.4	17.9
	2050 MHz	70.1	38.1	31.5	28.9	19.5
	2150 MHz	-	38.7	32.2	29.6	19.7
	2400 MHz	-	43.2	34.5	31.6	21.3
Perdita di riflessione SRL						
	5-470 MHz	>20	>22	>23	>24	>24
	470-860 MHz	>19	>20	>21	>23	>23
	860-2400 MHz	>17	>18	>18	>19	>20
Eff. di Schermatura						
	50-1000 MHz	>75	>75	>75	>75	>75
	1000-2000 MHz	>70	>70	>75	>75	>75

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