

## DGSAT

CAVI COASSIALI PER RICEZIONE DIGITALE  
 EFF. SCHERMATURA >90dB.



### DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE

I cavi appartenenti alla linea **DGSAT** sono destinati all'impiego in impianti di ricezione per segnali digitali; in quanto caratterizzati da una efficienza di schermatura superiore ai 90 db. Il conduttore centrale è in rame rosso, il dielettrico espanso fisicamente, e la schermatura realizzata a treccia di rame stagnato, con copertura del 80%, più un foglio conduttore in alluminio, la guaina esterna è realizzabile in PVC, Polietilene miscela LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

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

NOME PRODOTTO		DGSAT 23.80	DGSAT 19.80	DGSAT 17.80	DGSAT 11.80
CODICE PRODOTTO		6K0021106	6K0020306	6K0004906	6K0001206
Conduttore interno	mm	Cu Ø0.75	Cu Ø1.00	Cu Ø1.13	Cu Ø1.70
Dielettrico	mm	PEE/PH Ø 3.30	PEE/PH Ø 4.40	PEE/PH Ø 4.80	PEE/PH Ø 7.35
Schermo	nastro - cop. treccia - cop.	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=80%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=80%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=80%	Al/pet/Al - 100% Cu-Sn kf=80%
Nastro trasparente		Pet	Pet	Pet	Pet
Guaina	mm	PVC Ø5.0 0	PVC Ø6.10	PVC Ø6.80	PVC Ø10.25
Peso	kg/km	29.0	40.1	49.3	113.2
Impedenza	Ohm	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Capacità	pF/m	52 ± 2	52 ± 2	51 ± 2	51.5 ± 2
Velocità di propagazione	%	83	84	84	84
Res. Cond. Interno	Ohm/km	39	23	16.8	7.8
Res. Cond. Esterno	Ohm/km	14.9	13.1	12.5	9.7
Attenuazione	47 MHz dB/100m	6.3	4.9	4.1	2.7
	230 MHz dB/100m	12.9	9.6	8.6	5.7
	400 MHz dB/100m	17.2	13	11.7	7.6
	800 MHz dB/100m	25.0	19.1	16.9	11
	860 MHz dB/100m	26.1	19.5	17.8	11.9
	1000 MHz dB/100m	28.5	21.3	19.3	13.5
	1350 MHz dB/100m	33.1	24.9	22.8	15.7
	1750 MHz dB/100m	35.2	28.5	26.4	17.9
	2050 MHz dB/100m	38.1	31.5	28.9	19.5
	2150 MHz dB/100m	38.7	32.2	29.6	19.7
	2400 MHz dB/100m	43.2	34.5	31.6	21.3
Perdita di riflessione	5-470 MHz dB	>22	>23	>24	>24
SRL	470-860 MHz dB	>20	>21	>23	>23
	860-2400 MHz dB	>18	>18	>19	>20
Eff. di Schermatura	50-1000 MHz dB	>90	>90	>90	>90
	1000-2000 MHz dB	>90	>90	>90	>90

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