

HARDSOFT PRODUCTS

Via Pescara, 2 - Chieti Scalo - 66013
Tel. 0871-560.100 - Fax. 0871-560.000
[E-Mail: hsp@hsp.it](mailto:hsp@hsp.it)

Cavi Coassiali - Dati Tecnici misurati

Tipo di Cavo	RG 58 C/U MARLOWE	RG 59 U	RG 213 RF SYSTEMS	H-1500	H-155	H-500 (ha sostituito H-100)	H-1000	Aircell 7	Aircom Plus
Impedenza in Ohm	50	75	50	50	50	50	50	50	50
Isolante	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Attenuazione per 100m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
7 MHz	4,1	3,1	1,7	0,4	1,6	1,1	0,8	0,9	0,8
28 MHz	7,9	5,9	3,5	1,8	4,7	2,7	1,8	3,4	1,7
145 MHz	17,6	13,1	7,9	2,9	10,5	5,6	4,6	7,7	4,5
435 MHz	32,4	25,6	15,2	5,8	15,4	8,9	6,9	14,2	8,2
1250 MHz	63,2	47,3	28,4	10,5	32	16,1	14,9	25,8	15,2
Potenza applicabile p.e.p.	W	W	W	W	W	W	W	W	W
7 MHz	550	980	5500	15000	2115	6750	7200	3000	7500

28 MHz	400	790	4800	8900	1410	4470	4800	2400	5000
145 MHz	230	630	1000	3600	630	1920	2040	770	1500
435 MHz	130	390	780	2010	360	1050	1110	550	690
1250 MHz	55	160	210	1050	195	570	600	170	450
Schirmungsmaß in dB	62	62	65	65	74	78	81	79	82
Capacità in pF per Metro	101	67	101	80	82	82	80	74	84
Fattore di velocità	0,66	0,66	0,66	0,83	0,81	0,81	0,83	0,83	0,8
Conduttore centrale	Fili	Fili	Fili	Solido	Fili	Solido	Solido	Fili	Solido
Diametro condutt. centrale (mm)	0,9	0,58	2,3	4,2	19x0.28	2,5	2,62	1,85	2,7
Schermo 1	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza
Schermo 2 (100%)	-	-	-	Cu-Foglio	Al-Foglio	Cu-Foglio	Cu-Foglio	Cu-Foglio	Cu-Foglio
Diametro esterno in mm	5,2	6,15	10,3	15	5,8	9,8	10,3	7,4	10,8
Raggio di curvatura in mm	25	30	50	100	35	75	100	25	55
PESO in kg. per 100m	4,6	5,7	14,9	28	3,9	10,7	14	7,2	11,2

QUOTAZIONI A RICHIESTA

BELDEN - Cavi coassiali 50 Ohm - Approfondimento - Dati del costruttore

Caratteristiche elettriche

ARTICOLO		H 155	H 500	H 1000	H 1500
impedenza caratteristica	Ohm	50 +/-2	50 +/-2	50 +/-2	50 +/-2
capacità	pF/mt.	82	82	80	80

velocità di propagazione		0,81	0,81	0,83	0,83
	10 MHz	3	1,3	1,2	0,8
	50 MHz	6,5	2,9	2,7	1,8
	100 MHz	9,3	4,1	3,9	2,5
	230 MHz	14,1	6,5	6,1	4
	300 MHz	16,3	7,5	7	4,6
attenuazione nom.dB/100mt.	470 MHz	16,9	9,5	7,3	6,1
	860 MHz	27,5	13,4	12	8,7
	1000 MHz	30,9	14,6	13,5	9,5
	1350 MHz	35,9	17,4	15,7	11,5
	1750 MHz	42,3	20,3	18,9	13,6
	2150 MHz	46,9	22,9	21	15,5
	3000 MHz	55,5	27	24,8	18,3
perdite cum.di rifles.(SRL):					
5-470 MHz	dB	>23	>23	>23	>23
470-862 MHz	dB	>20	>20	>20	>20
862-2150 MHz	dB	>18	>18	>18	>18
Eff.di scherm. 30-2150 MHz	dB	>85	>85	>85	>95
rigidità dielettrica della guaina	KV	3	3	3	4
resistenza di loop	Ohm/Km	32	15	11	4,2
	28MHz	470	1490	1590	2900
potenza applicabile W	144MHz	210	640	680	1200
(IEC 1196) - POTENZA CONTINUA	432MHz	120	350	370	670
	1296MHz	65	190	200	350

Caratteristiche meccaniche

			H 155	H 500	H 1000	H-1500
massima forza di tiro	N	100	400	450	2000	
conduttore interno		rame	rame	rame	rame	
diametro conduttore interno	mm	19 x 0,28	2,5	2,62	4,2	
dielettrico		PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	PE-GJ	
diametro sul dielettrico	mm	3,9 +/-0,15	7 +/-0,15	7,15 +/-0,15	11,5 +/-0,15	
schermo:	nastro	Al Duofoil	rame	rame	rame	
	prima treccia	rame sn	rame	rame	rame	
	copertura	%	80	50	50	60
	seconda treccia		-	-	-	-
	copertura	%	-	-	-	-
guaina esterna		PVC	PECB	PVC	PECB	
diametro esterno	mm	5,8 +/-0,2	9,8 +/-0,2	10,3 +/-0,2	15 +/-0,2	
raggio minimo di curvatura	mm	35	75	100	100	
peso totale	g/mt.	39	107	140	280	
confezioni di vendita standard	mt.	100	100	100	250	
imballo tipo		1	2	2	3	

Cavi coassiali piccoli

(ad eccezione dell'RG-174, disponibili solo a matasse da 100 metri)

Tipo di cavo	RG 142	RG 174	RG 178	RG 179	RG 187	RG 188	RG 196	RG 316
Impedenza in Ohm	50	50	50	75	75	50	50	50
Isolante	Teflon	PE	Teflon	Teflon	Teflon	Teflon	Teflon	Teflon
Attenuazione per 100m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
7 MHz	3,9	10,5	18,5	11	10	9,5	18,5	8,4
28 MHz	7,7	15,8	27,4	15,8	14,6	13,7	26,7	12,3
145 MHz	16,6	29,8	63	26,7	24,8	34,3	57,1	26,4
435 MHz	29,8	64	93	64	59	62	88	62
1250 MHz	57,4	109	161	98	93	95	155	95
Potenza applicabile	kVss	kVss	kVss	kVss	kVss	kVss	kVss	kVss
7 MHz	1,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
28 MHz	1,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
145 MHz	1,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
435 MHz	1,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1250 MHz	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
Schirmungsmaß in dB	74	64	64	64	64	64	64	64
Capacità in pF per Metro	95	101	95	64	65	95	93	95
Fattore di velocità	0,66	0,66	0,66	0,7	0,7	0,66	0,66	0,66
Conduttore centrale	Draht	Litze	Litze	Litze	Litze	Litze	Litze	Litze

Diametro condutt. centrale (mm)	0,94	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,51
Conduttore esterno 1	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza	Calza
Conduttore esterno 2	Calza	-	-	-	-	-	-	-
Diametro esterno in mm	4,95	2,8	1,85	2,55	2,7	2,7	1,9	2,5
Raggio di curvatura in mm	25	15	15	15	15	15	15	15
Peso in kg. per 100m	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

QUOTAZIONI A RICHIESTA

**Le tabelle riportano solo alcuni tra i più diffusi cavi coassiali trattati.
A richiesta è eventualmente possibile offrire quotazioni anche su altri tipi di cavo.**

[<<<-----TORNA ALLA HOME PAGE](#)