

Cavi per radiofrequenza a norme
Rf coaxial cables
MIL-C-17F 50 Ohm



CONDUTTORE CONDUCTOR		DIELETTRICO DIELECTRIC		SCHERMO SCREEN				GUAINA SHEATH		
tipo type	Ø mm	tipo type	Ø mm	tipo type	ricop. cover.	tipo type	ricop. cover.	tipo type	Ø mm	
RG 8 AU	CU	7x0,72	PE	7,25	CU	98%	-	-	PVC2	10,40
RG 213 U M17/74-RG213	CU	7x0,75	PE	7,25	CU	97%	-	-	PVC2	10,30
RG 58 U	CU	0,80	PE	2,95	CS	95%	-	-	PVC	5,00
RG 58 CU M17/28-RG58	CS	19x0,18	PE	2,95	CS	95%	-	-	PVC2	5,00
RG 174 AU M17/119-RG174	CW	7x0,16	PE	1,50	CS	88%	-	-	PVC2	2,80
RG 214 U M17/75-RG214	CA	7x0,75	PE	7,25	CA	96%	CA	98%	PVC2	10,80
RG 223 U M17/84-RG223	CA	0,90	PE	2,95	CA	98%	CA	97%	PVC2	5,40

Cavi per radiofrequenza a norme
Rf coaxial cables MIL-C-17F 75 Ohm

RG 6 AU M17/2-RG6	CW	0,72	PE	4,70	CA	97%	CU	95%	PVC2	8,50
RG 11 AU M17/6-RG11	CS	7x0,40	PE	7,25	CU	97%	-	-	PVC2	14,30
RG 12 AU M17/6-RG11	CS	7x0,40	PE	7,25	CU	97%	-	-	PVC2	10,30
RG 59 BU M17/29-RG59	CW	0,58	PE	3,70	CU	95%	-	-	PVC2	6,20
RG 216 U M17/77-RG216	CS	7x0,40	PE	7,25	CU	97%	CU	96%	PVC2	10,80

Cavi per radiofrequenza a norme
Rf coaxial cables MIL-C-17F 93 Ohm

RG 62 AU M17/30-RG62	CW	0,64	PEA	3,70	CU	95%	-	-	PVC2	6,20
RG 71 BU M17/90-RG71	CW	0,64	PEA	3,70	CU	96%	CS	93%	PE	6,20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL PERFORMANCE			ATTENUAZIONE ATTENUATION dB/100m (25°C)						PERDITE CUMULATIVE RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS dB (SRL)			EFFICIENZA SCHERM. SCREENING EFFECT. dB	PESO WEIGHT	
impedenza impedance Ohm	velocità di propag. velocity ratio	capacità capacitance pF/m	50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz	30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz	100-900 MHz	rame copper kg/km	totale total kg/km
52	66%	97	4,5	6,7	9,9	14,3	21,3	24,3	>31	>28	>27	>55	84,3	171,5
50	66%	100	4,5	6,7	9,9	14,3	21,3	24,3	>31	>28	>27	>55	76,9	163,0
53,5	66%	94	9,1	13,1	19,4	28,4	42,7	49,0	>26	>25	>24	>55	18,7	39,9
50	66%	100	9,7	13,9	20,4	30,0	45,1	51,8	>27	>23	>22	>55	18,7	39,9
50	66%	100	17,5	25,8	38,2	54,9	77,0	87,5	>26	>23	>20	>50	5,9	12,5
50	66%	100	4,7	7,1	10,4	15,2	22,8	26,2	>30	>29	>27	>70	117,7	205,3
50	66%	100	9,0	13,0	19,3	28,1	42,3	48,5	>32	>28	>23	>70	38,5	59,9
75	66%	67	5,8	8,5	12,5	18,0	26,5	30,4	>28	>24	>22	>70	64,6	123,4
75	66%	67	4,2	6,2	9,3	13,8	20,5	23,4	>30	>27	>25	>55	57,0	298,5
75	66%	67	4,2	6,2	9,3	13,8	20,5	23,4	>30	>27	>25	>70	57,0	298,5
75	66%	67	7,4	10,7	15,7	22,7	33,6	38,0	>31	>28	>24	>55	22,4	55,8
75	66%	67	4,2	6,2	9,3	13,8	20,5	23,4	>30	>27	>25	>70	97,3	187,0
93	84%	44	5,8	8,1	11,7	16,8	24,0	27,3	>17	>17	>17	>55	22,8	52,7
93	84%	44	5,8	8,1	11,7	16,8	24,0	27,3	>17	>17	>17	>70	44	61,7

LEGENDA

CU	Rame rosso
CA	Rame argentato
CS	Rame stagnato
CW	Acciaio ramato
FE-ZN	Acciaio zincato
PE	Polietilene a bassa densità
PEA	Polietilene a tubetto
PVC	Polivinilcloruro
PVC 2	Polivinilcloruro non contaminante

I cavi RG/U qui illustrati vengono prodotti secondo le normative MIL-C-17F, emanate dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti. Ampiamente utilizzati in radiofrequenza e nelle industrie elettroniche, in laboratori e sale operative, i cavi RG/U trovano il loro specifico uso in:

Cavi per radiofrequenza a 50 Ohm:

- Strumentazioni elettroniche professionali (cavetti di interconnessione).
- Apparecchiature di telecomunicazione.
- Linee di antenne riceventi e trasmettenti.
- Reti telematiche.

Cavi per radiofrequenza a 75 Ohm:

- Reti di distribuzione audio: cavi per telecamere, monitors, strumentazioni professionali.
- Reti CATV-MATV-CCTV.
- Reti telematiche.

LEGEND

CU	Plain copper
CA	Silvered copper
CS	Tinned copper
CW	Copperweld
FE-ZN	Zinc-plated steel
PE	Low density polyethylene
PEA	Aired polyethylene
PVC	Polyvinyl-chloride
PVC 2	Polyvinyl-chloride non-contaminating

The RG/U cables illustrated here are manufactured in compliance with MIL-C-17F standards, issued by the United States Defence Department. Widely used in radiofrequency and electronic industries, laboratories and operating theatres, the RG/U cables have specific applications in:

Cables for 50 Ohm radiofrequency:

- Professional electronic instruments (interconnection cables).
- Telecommunication equipment.
- Receiver and transmitter antenna lines.
- Computer networks.

Cables for 75 Ohm radiofrequency:

- Audio distribution networks: cables for TV cameras, monitors and professional instruments.
- CATV - MATV - CCTV networks.
- Computer networks.