

42

CAVI RG

RADIO FREQUENCY CABLES



RG 174 MIL C 17 CAVO COASSIALE

RG 174 MIL C 17 COAX CABLE



COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / Conductor	Acciaio ramato / Copper Covered Steel (CW) 7x0.16±0.03 mm
Dielettrico / Dielectric	SOLID PE 1.52±0.08 mm
Schermo / Shield	Treccia rame stagnato / Tinned Copper Braid 85%
Guaina / Sheath	PVC nero / black RAL 9004 2.80±0.13 mm
Marchatura / Printing	ECS RG174 AU WW/YY [ORDER NR] 001M Eca

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / Conductor resistance	38.0 Ω/Km
Impedenza / Impedance	<50.0±3.0 Ω
Capacità / Capacitance	<100.0±3.0pF/m
Perdite cumulative di riflessione / SRL dB	100-300 MHz >30 300-900 MHz >28
Efficienza di schermatura / Screen effect dB	100-900 MHz >50
Raggio Min curvatura / Min. Bending Radius	min. 30 mm

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
10	3.3	10.8
50	6.1	20.0
100	7.8	21.0
200	13.0	42.5
400	16.9	55.6
600	21.0	68.8
860	26.2	86.1
1000	29.3	96.2

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGPV50174MCSNEM01	2,8±0,1	15



I dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti / The details expressed above have to be considered as an indication.
European Cable Service S.r.l. - Tel. +39 0583 436283 – www.europeancableservice.it – info@europeancableservice.it

RG 178 BU MIL C17

RG 178 BU MIL C17

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / Conductor	Acciaio ramato argentato / Silver Plated Copper Clad Steel 7x0.10 mm
Dielettrico / Dielectric	PTFE (Teflon) 0.80±0.05 mm
Schermo / Shield	Treccia rame argentato / Silver-coated Copper Braid 95%
Guaina / Sheath	FEP Diam. 1.8±0.10 mm

PROPRIETÀ ELETTRICHE/ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / Conductor resistance	<800 Ω/Km a / at 20°C
Impedenza / Impedance	50±3Ω
Capacità / Capacitance	96.0±3.0 pF/m
VPP:	70%
Raggio Min curvatura / Min. Bending Radius	10 x diam. est./ 10 x Ext. Diameter
Temperatura di esercizio / Operating Temperature	-55°C +200°C

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
10	5.6	18.4
50	10.5	34.4
100	14.0	45.9
200	19.0	62.3
400	28.0	91.9
700	37.0	121.4
900	42.5	139.4
1000	46.0	150.9
3000	81.0	265.7

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGTE50178MSCMAB05	1,8±0,1	9

RG-58 CU MIL-C-17

RG-58 CU MIL-C-17

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / Conductor	Rame stagnato / Tinned copper 19X0.18 mm
Dielettrico / Dielectric	SOLID PE 2.95± 0.05 mm
Schermo / Shield	Treccia rame stagnato 95% / Tinned copper Braid 95%
Guaina / Sheath	PVC nero / black RAL 9004 Diam. 4.95± 0.10 mm
Marchatura / Printing	ECS RG 58 CU MIL C-17 50OHM [ORD NR] XX/XY 001M Eca

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / Impedance	<50.0±3.0 Ω
Capacità / Capacitance	<100.0±3.0 pF/m
Perdite cumulative di riflessione / SRL dB	30-300 MHz > 28 300-600 MHz > 27
Efficienza di schermatura / Screen effect dB	100-900 MHz > 57
Raggio Min curvatura / Min. Bending Radius	min. 30 mm

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
10	1,64	5,39
50	3,66	11,99
100	5,20	17,05
200	8,22	26,95
400	11,50	37,73
600	13,25	43,46
900	18,92	62,04
1000	20,29	66,55

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGPV50058MC2NEB05	4,95±0,1	39



RG-59 BU MIL-C-17

RG-59 BU MIL-C-17

COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / Conductor	Acciaio ramato / CCS 0.58 mm
Dielettrico / Dielectric	SOLID PE 3.7±0.01
Schermo / Shield	Treccia rame rosso 90% / Bare copper Braid 90%
Guaina / Sheath	PVC nero / black RAL 9004 Diam. 6.1±0.10 mm
Marcatura / Printing	ECS RG 59 BU MIL C17 750HM ORDER NR. XX/XY 001M

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / Conductor resistance	<160 Ω/Km
Impedenza / Impedance	<75.0±3.0 Ω
Capacità / Capacitance	<67.0±3.0 pF/m
Perdite cumulative di riflessione / SRL dB	100-300 MHz >35 300-900 MHz >30
Efficienza di schermatura / Screen effect dB	100-900 MHz >55
Raggio Min curvatura / Min. Bending Radius	min. 40 mm

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
50	2,26	7,4
100	3,26	10,7
200	4,79	15,7
400	6,92	22,7
800	10,24	33,6
1000	11,58	38,0

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGPV75059MC4NEM01	6,1±0,1	49

RG-59 TYPE

RG-59 TYPE



COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Acciaio ramato / <i>CCS 0.58 mm</i>
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	SOLID PE 3.7±0.01
Schermo / <i>Shield</i>	Treccia rame rosso 70% / <i>Bare copper Braid 70%</i>
Guaina / <i>Sheath</i>	PVC nero / <i>black RAL 9004 or LSZH Diam. 6.1±0.10 mm</i>
Marchatura / <i>Printing</i>	ECS RG 59 TYPE (LSZH) 750HM ORDER NR. XX/XY 001M - Eca

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / <i>Conductor resistance</i>	<160 Ω/Km at 20°C
Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<67.0±3.0 pF/m
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	100-300 MHz >30 300-900 MHz >28
Efficienza di schermatura / <i>Screen effect dB</i>	100-900 MHz >50
Raggio Min curvatura / <i>Min. Bending Radius</i>	min. 60 mm

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) <i>Max Attenuation (Db/100ft)</i>	ATTENUAZIONE (@20°C) <i>Max Attenuation (Db/ 100 m)</i>
55	2.47	8.10
211	5.30	17.42
350	6.05	19.83
450	7.35	24.12
550	8.45	27.70
750	10.30	33.72
865	11.12	36.46
1000	11.53	37.81

CODICE / <i>ITEM NR</i>	DIAM. / <i>EXT. DIAM. mm</i>	Kg/Km
RGHF75059TC3NEM01	6,1±0,1	42



RG-59 TYPE C

RG-59 TYPE C



COSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Acciaio ramato / <i>CCS</i> 0.81 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	FOAMED PE 3.65±0.01 mm
Primo Schermo / <i>First Shield</i>	Al + PET + Al Adesivo / <i>Adhesive tape</i>
Secondo Schermo / <i>Second Shield</i>	Treccia all. ramato / <i>CCA braid</i> 74%
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PVC nero / <i>black</i> RAL 9004 RoHs Diam. 6.05±0.10 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS RG59 TYPE C 750HM WW/YY ORDER NR 001M

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / <i>Conductor tensile strength</i>	>1200 Mpa
Stiramento conduttore / <i>Conductor elongation</i>	>1.5%
Resistenza conduttore esterno / <i>Outer conductor resistance</i>	30±1 Ω/Km
Resistenza anello / <i>Ring resistance</i>	121.5 Ω/Km
Impedenza / <i>Impedance</i>	75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	53.0±3.0 pF/m
VPP	85%
Temperatura di esercizio / <i>Operating Temperature</i>	-20°C+60°C

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
5	0.66	2.82
55	2.05	6.73
211	3.80	12.47
250	4.10	13.45
350	4.80	15.75
450	5.40	17.72
550	6.08	19.96
750	6.98	22.91
870	7.60	24.94
1000	8.15	26.74

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGPV75059TRANEM01	6,05±0,2	32

I dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti / The details expressed above have to be considered as an indication.
European Cable Service S.r.l. - Tel. +39 0583 436283 – www.europeancableservice.it – info@europeancableservice.it

RG-59 BU MIL-C-17 DOPPIA GUAINA PVC

RG-59 BU MIL-C-17 DOUBLE PVC JACKET

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Acciaio ramato / <i>CCS 0.58 mm</i>
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	SOLID PE 3.7±0.18
Schermo / <i>Shield</i>	Treccia rame rosso 90% / <i>Bare copper Braid 90%</i>
Guaina Interna / <i>Inner Sheath</i>	PVC nero / <i>black Diam. 6.05±0.10 mm</i>
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PVC blu / <i>blue Diam. 7.4±0.20 mm</i>
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS RG59 DG-PVC 750HM WW YY [ORDER NR] 001M

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / <i>Conductor resistance</i>	<160 Ω/Km
Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<67.0±3.0pF/m
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	100-300 MHz >35 300-900 MHz >30
Efficienza di schermatura / <i>Screen effect dB</i>	100-900 MHz >55
Raggio Min curvatura / <i>Min. Bending Radius</i>	10 x diam. est. / <i>10 x Ext. Diameter</i>

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
5	0.94	3.08
100	3.45	11.3
200	5.03	16.5
400	6.95	22.82
600	8.91	29.23
800	9.67	31.73
1000	11.23	36.85

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGDP75059MCRBLB01	7,4±0,2	72



RG-59 BU MIL-C-17 DOPPIA GUAINA PE

RG-59 BU MIL-C-17 DOUBLE PE JACKET

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Acciaio ramato / <i>CCS</i> 0.58 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	SOLID PE 3.7±0.18
Schermo / <i>Shield</i>	Treccia rame rosso 90% / <i>Bare copper Braid 90%</i>
Guaina Interna / <i>Inner Sheath</i>	PVC nero / <i>black</i> Diam. 6.05±0.10 mm
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	PE nero / <i>black</i> Diam. 7.4±0.20 mm
Marcatura / <i>Printing</i>	ECS RG59 DG-PE 750HM WW/YY [ORDER NR] 001M

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Resistenza conduttore / <i>Conductor resistance</i>	<160 Ω/Km
Impedenza / <i>Impedance</i>	<75.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<67.0±3.0pF/m
Perdite cumulative di riflessione / <i>SRL dB</i>	100-300 MHz >35 300-900 MHz >30
Efficienza di schermatura / <i>Screen effect dB</i>	100-900 MHz >55
Raggio Min curvatura / <i>Min. Bending Radius</i>	10 x diam. est./ 10 x <i>Ext. Diameter</i>

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
5 MHz	0.94	3.08
100 MHz	3.45	11.3
200 MHz	5.03	16.5
400 MHz	6.95	22.82
600 MHz	8.91	29.23
800 MHz	9.67	31.73
1000 MHz	11.23	36.85

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGDE75059MCRNEM01	7,4±0,2	72

I dati riportati sono da considerarsi indicativi e non strettamente vincolanti / The details expressed above have to be considered as an indication.
European Cable Service S.r.l. - Tel. +39 0583 436283 – www.europeancableservice.it – info@europeancableservice.it

RG 62 LSZH

RG 62 LSZH

CONSTRUZIONE / CONSTRUCTION

Conduttore / <i>Conductor</i>	Acciaio ramato / <i>CCS</i> 0.64 mm
Dielettrico / <i>Dielectric</i>	Tubo in PE / <i>PE tube</i> 3,70± 0.10 mm
Schermo / <i>Shield</i>	Treccia rame rosso / <i>Bare Copper braid</i> 86%
Guaina Esterna / <i>Outer Sheath</i>	LSZH nero / <i>black</i> Diam. 6.15±0.20 mm
Marchatura / <i>Printing</i>	ECS RG62 A/U MIL-C-17 93 OHM XX/YY [ORD. NR] 001M

PROPRIETÀ ELETTRICHE / ELECTRICAL PROPERTIES

Impedenza / <i>Impedance</i>	<93.0±3.0 Ω
Capacità / <i>Capacitance</i>	<44.5±3.0 pF/m
Raggio Min curvatura / <i>Min. Bending Radius</i>	6 x diam. est.
Temperatura di esercizio / <i>Operating Temperature</i>	-10°C +70°C

Frequency (MHz)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/100ft)	ATTENUAZIONE (@20°C) Max Attenuation (Db/ 100 m)
50	1.86	6.10
100	3.02	9.90
200	3.87	12.70
400	6.25	20.50
700	8.20	26.90
900	8.96	29.40
1000	9.60	31.50

CODICE / ITEM NR	DIAM. / EXT. DIAM. mm	Kg/Km
RGHF93062TCRNEB20	6,15±0,2	53

