

STRUCTURE & MATERIAL

COAXIAL CABLE

item	conductor		insulation		shield 1		nominal voltage V	jacket		imp. ohm
	material	size (N/mm)	material	ID (mm)	material	size (N/mm)		material	OD (mm)	
RG 58/U-t	CCS-S	1/0.80	FEP	2.70	SA	80/0.10	300	FEP	4.00	50±5
RG 58/U-p	CCS-S	1/0.80	FEP	2.70	SA	80/0.10	600	PFA	4.00	50±5
RG 59-t	CCS-S	7/0.55	FEP	3.68	SA	80/0.10	300	FEP	4.35	75±5
RG 136-t	CCS-S	7/0.08	FEP	1.55	SA	64/0.05	300	FEP	1.30	50±5
RG 141-t	CCS-S	1/0.93	FEP	2.93	SA	80/0.10	300	FEP	4.53	50±5
RG 141-p	CCS-S	1/0.93	FEP	2.93	SA	80/0.10	600	PFA	4.53	50±5
RG 142-t	CCS-S	1/0.93	FEP	2.93	SA	80/0.10	300	FEP	4.93	50±5
RG 142-p	CCS-S	1/0.93	FEP	2.93	SA	80/0.10	600	PFA	4.93	50±5
RG 178-t	CCS-S	7/0.10	FEP	0.80	SA	80/0.08	300	FEP	1.80	50±5
RG178-mini	CCS-S	7/0.10	FEP	0.65	SS	16/3/0.05	300	FEP	1.18	50±5
RG 179-t	CCS-S	7/0.10	FEP	1.51	SA	80/0.10	300	FEP	2.54	75±5
RG 179/U-t	CCS-S	1/0.80	FEP	2.00	SA	80/0.10	300	FEP	3.20	75±5
RG 179/U-p	CCS-S	1/0.80	FEP	2.00	SA	80/0.10	600	PFA	3.20	75±5
RG 316-t	CCS-S	7/0.18	FEP	1.55	SA	80/0.10	300	FEP	2.65	50±5

AC Annealed copper

CCS Copper-clad steel wire

CCS-S Silver-plated copper-clad steel wire

SA Silver-plated soft-annealed copper wire

SAT Silver annealed tin copper

TAC Tinned annealed copper

FEP Fluorinated ethylene propylene

ETFE Ethylene tetrafluoroethylene

PFA Perfluoroalkoxy

PE Polyethylene

PEF Foamed polyethylene

HPEF High formed polyethylene

EM-PE Echo-material (LSHF type polyethylene)

PVC Lead free PVC

PVC II Non-migration lead free PVC

(teflon)

(teflon)

(PE)

(PE)

(PE)

item	conductor		insulation		shield 1		nominal voltage V	jacket		imp. ohm
	material	size (N/mm)	material	ID (mm)	material	size (N/mm)		material	OD (mm)	
RF 200	SA	7/0.26	FEP	1.08	SA	37/0.10		FEP	1.58	20
RF 250	SA	19/0.203	FEP	1.62	SA	16/4/0.10		FEP	2.82	25
RF 450	SAT	7/0.03	FEP	0.21	SA	16/0.05		FEP	0.45	45
RF 500	SA	1/0.32	FEP	0.90	SA	16/4/0.05		FEP	1.80	50
RF 501	SA	19/0.08	FEP	1.14	SA	38/0.10		FEP	1.64	50
RF 502	CCS-S	7/0.102	FEP	0.84	SA	30/0.10		FEP	1.30	50
RF 503	SA	7/0.18	FEP	1.45	SA	16/4/0.10		FEP	2.45	50
RF 504	SA	7/0.32	FEP	2.65	SA	16/5/0.12		FEP	3.95	50
RF 505	SAT	7/0.08	FEP	0.42	SA	30/0.05		FEP	0.62	50
RF 506	SA	7/0.08	FEP	0.70	SA	47/0.05		FEP	0.90	50
RF 507	CCS-S	7/0.102	FEP	0.84	SA	16/4/0.05		FEP	1.48	50
RF 5071	CCS-S	7/0.102	FEP	0.84	SA	16/4/0.05		FEP	1.48	50
RF 5072	SA	7/0.102	FEP	0.84	SA	16/4/0.05		ETFE	1.48	50
RF 5073	TAC	7/0.102	FEP	0.84	SA	16/4/0.05		ETFE	1.48	50
RF 508	CCS-S	1/0.265	FEP	0.80	SA	16/4/0.05		FEP	1.25	50
RF 509	SA	7/0.064	FEP	0.53	SA	16/3/0.05		FEP	0.98	50
RF 5010	SA	7/0.05	FEP	0.40	SA	16/2/0.05		PFA	0.81	50
RF 50101	SA	7/0.05	FEP	0.40	SA	16/2/0.05		PFA	0.81	50
RF 5011	SA	7/0.08	FEP	0.68	SA	16/3/0.05		FEP	1.25	50
RF 5012	CCS-S	1/0.285	FEP	0.80	SA	16/4/0.05 or 16/5/0.05		FEP	1.50	50
RF 5013	SA	7/0.08	FEP	0.66	SA	16/3/0.05 or 16/4/0.05		FEP	1.32	50
RF 5016	SA	7/0.08	FEP	0.68	SA	16/3/0.05		FEP	1.13	50
RF 50161	SA	7/0.08	FEP	0.68	SA	16/3/0.05		FEP	1.13	50
RF 50162	SA	7/0.08	FEP	0.68	SA	16/2/0.05		ETFE	1.13	50
RF 5017	SA	7/0.05	FEP	0.40	SA	16/4/0.05		PFA	0.96	50
RF 5018	SA	7/0.102	FEP	0.88	SA	16/4/0.05		FEP	1.36	50
RF 5019	SA	7/0.08	FEP	0.70	SA	16/5/0.05		FEP	1.40	50
RF 5020	SA	7/0.05	FEP	0.45	SA	16/3/0.05		FEP	0.88	50

item	conductor		insulation		shield 1		shield 2		jacket		imp. ohm
	material	size (N/mm)	material	ID (mm)	material	size (N/mm)		size (N/mm)	material	OD (mm)	
RG 8/U	AC	7/0.724	PE	7.2	AC	24/8/0.18			PVC	10.30	52±2
RG 8A/U	AC	7/0.724	PE	7.2	AC	24/8/0.18			PVC II	10.30	52±2
RG 213/U	AC	7/0.725	PE	7.2	AC	24/8/0.18			PVC II	10.30	50±2
3.5D-FAV (FAE)	AC	1/1.20	PEF	3.5	copper tape		AC	16/6/0.14	PVC (PE)	5.60	50±2
5D-HFA (HFAE)	AC	1/2.00	HPEF	5.3	copper tape		AC	24/4/0.14	PVC (PE)	7.60	50±2
8D-HFA (HFAE)	AC	1/3.00	HPEF	8.1	copper tape		AC	24/5/0.18	PVC (PE)	11.10	50±2
10D-HFA (HFAE)	AC	1/3.80	HPEF	10.0	copper tape		AC	24/5/0.20	PVC (PE)	13.10	50±2
EM-5D-FB	AC	1/1.80	PEF	5.0	Al-mylar		TAC	16/6/0.12 or 24/4/0.12	EM-PE	7.50	50±2
EM-8D-FB	AC	1/2.80	PEF	7.8	Al-mylar		TAC	24/5/0.18	EM-PE	11.10	50±2
5D-FB (FBE)	AC	1/1.80	PEF	5.0	Al-mylar		TAC	16/6/0.12 or 24/4/0.12	PVC (PE)	7.50	50±2
8D-FB (FBE)	AC	1/2.80	PEF	7.8	Al-mylar		TAC	24/5/0.18	PVC (PE)	11.10	50±2
10D-FB (FBE)	AC	1/3.50	PEF	10.0	Al-mylar		TAC	24/7/0.2	PVC (PE)	13.00	50±2
1.5D-2V	AC	7/0.18	PE	1.6	AC	16/4/0.12			PVC	3.00	50±2
2.5D-2VS	AC	7/0.28	PE	2.7	AC	16/7/0.12			PVC	4.30	50±2
3D-2V (2E)	AC	7/0.32	PE	3.0	AC	24/5/0.14			PVC (PE)	5.30	50±2
5D-2V (2E)	AC	1/1.40	PE	4.8	AC	24/7/0.14			PVC (PE)	7.30	50±2
8D-2V (2E)	AC	1/2.30	PE	7.8	AC	24/8/0.18			PVC (PE)	11.10	50±2
10D-2V (2E)	AC	1/2.90	PE	9.7	AC	24/10/0.20			PVC (PE)	13.10	50±2
3D-2W	AC	7/0.32	PE	3.0	AC	24/5/0.14			PVC	6.40	50±2
5D-2W	AC	1/1.40	PE	4.8	AC	24/7/0.14	AC	24/7/0.14	PVC	8.00	50±2
8D-2W	AC	1/2.30	PE	7.8	AC	24/8/0.18	AC	24/8/0.18	PVC	12.00	50±2
10D-2W	AC	1/2.90	PE	9.7	AC	24/10/0.20	AC	24/8/0.20	PVC	14.10	50±2

item	conductor		insulation		shield 1		nominal voltage		jacket		imp. ohm
	material	size (N/mm)	material	ID (mm)	material	size (N/mm)	V		material	OD (mm)	
EM-S-5C-FB	AC	1/1.05	PEF	5.00	Al-mylar		TAC	16/6/0.14 or 24/4/0.14	EM-PE	7.70	75±3
EM-S-7C-FB	AC	1/1.50	PEF	7.30	Al-mylar		TAC	16/7/0.18 or 24/5/0.18	EM-PE	10.20	75±3
S-4C-FB	AC	1/0.80	PEF	3.70	Al-mylar		TAC	16/5/0.14 or 24/3/0.14	PVC	6.00	75±3
S-5C-FB	AC	1/1.05	PEF	5.00	Al-mylar		TAC	16/6/0.14 or 24/4/0.14	PVC	7.70	75±3
S-7C-FB	AC	1/1.50	PEF	7.30	Al-mylar		TAC	16/7/0.18 or 24/5/0.18	PVC	10.20	75±3
S-10C-FB	AC	1/2.00	PEF	9.40	Al-mylar		TAC	24/7/0.20	PVC	12.90	75±3
1.5C-2V	CCS	1/0.26	PE	1.60	AC	16/5/0.12			PVC	3.00	75±3
1.7C-2V	AC	7/0.12	PE	1.95	AC	16/5/0.12			PVC	3.60	75±3
2.5C-2V	AC	7/0.14	PE	2.40	AC	16/5/0.12			PVC	4.00	75±3
3C-2V	AC	1/0.50	PE	3.10	AC	16/6/0.12 or 24/4/0.12			PVC	5.20	75±3
5C-2V	AC	1/0.80	PE	4.80	AC	16/9/0.12 or 24/6/0.12			PVC	7.20	75±3
7C-2V	AC	1/1.20	PE	7.30	AC	24/8/0.18			PVC	10.40	75±3
10C-2V	AC	1/1.40	PE	9.40	AC	24/10/0.20			PVC	13.00	75±3
3C-2W	AC	1/0.50	PE	3.10	AC	24/5/0.14	AC	24/5/0.14	PVC	6.50	75±3
5C-2W	AC	1/0.80	PE	4.90	AC	24/7/0.14	AC	24/7/0.14	PVC	8.30	75±3
7C-2W	AC	1/1.20	PE	7.30	AC	24/8/0.18	AC	24/8/0.18	PVC	11.50	75±3