

Recommended Triaxial Cables

Dimensions and characteristics

Supplier / Part Number	Basic coaxial	Imp. (Ω)	Construction and dimensions												
			Conductor			Dielectric 1		Screen 1		Dielectric 2		Screen 2		Sheath	
			Constr.	Mat.	Ø	Mat.	Ø	Mat.	Ø	Mat.	Ø	Mat.	Ø	Mat.	Ø
Belden 8232A	RG.59/U	75	solid	CuSt	0.80	PE	3.60	Cu		PVC		Cu		PE	8.0
Belden 8233A	RG.11A/U	75	solid	Cu	1.60	PE	7.30	Cu		PE		Cu		PE	12.1
Belden 9192	RG.11/U	75	19×0.36	Cu	1.60	PE	7.90	Cu		PE		Cu		PVC	13.2
Belden 9222	RG.58A/U	50	7×0.32	CuSn	0.90	PE	2.90	CuSn		PE		CuSn		PVC	6.1
Belden 9232	RG.11/U	75	19×0.36	Cu	1.60	PE	7.90	Cu		PE		Cu		CSM	13.2
Belden 9267	RG.59/U	75	solid	Cu	0.84	PE	3.70	Cu		PE		Cu		CSM	9.2
Belden 9888	RG.8/U	50	7×0.91	Cu	2.70	PE	7.30	Cu		PE		Cu		PE	12.2
Dätwyler HF-2318		50	7×0.52	CuSn	1.60	PE	4.80	CuSn				CuSn		PVC	10.2
Dätwyler HF-2426	RG.59/U	75	solid	CuSt	0.60	PE	3.70	Cu				Cu		PVC*	8.0
Filotex 11820	RG.58B/U	50	19×0.18	CuSn	0.90	PE	3.00							PVC	7.2
Fujikura 4.6/1.0 EFTX		75	solid	Cu	1.00	FEP	4.60	Cu	4.9	PE	6.0	Cu	6.3	PVC	8.8
Fujikura 4.8/1.0 EFTXF		75	solid	Cu	1.00	PE	4.80	Cu		PE		Cu		PUR	8.6
LEMO CTA.99.290.803	RG.178B/U	50	7×0.10	CuStAg	0.30	PTFE	0.90	CuAg	1.4	FEP	1.9	CuAg	2.3	FEP	2.9
LEMO CTC.99.371.603	RG.179B/U	75	7×0.10	CuStAg	0.30	PTFE	1.50	CuAg	2.0	FEP	2.6	CuAg	3.1	FEP	3.7
LEMO CTD.99.391.505	RG.174A/U	50	7×0.16	CuStAg	0.50	PE	1.50	CuSn	1.9	PVC	2.5	CuSn	2.9	PVC	3.9
LEMO D 121730		50	7×0.25	CuSt	0.76	PE	2.54	CuAg	3.1	PVC	3.7	CuAg	4.3	PVC	5.0
LEMO D 221200	RG.58C/U	50	19×0.18	CuSn	0.90	PE	2.95	CuSn	3.6	PVC	5.0	CuSn	5.6	PVC	7.3
NEK 63990		75	solid	CuAg	1.40	PE	6.30	CuAg		PE	8.5	Cu		PUR	11.0
NEK 23860		75	solid		1.00	PE	4.50			PE					8.5
Nokia Triax 8		75	solid	CuAg	1.00	PE	4.50	CuAg	5.1	PE	6.6	Cu	7.2	PUR	8.4
Nokia Triax 11		75	solid	CuAg	1.40	PE	6.50	CuAg	7.1	PE	8.6	Cu	9.2	PUR	11.0
Nokia Triax 11/2		75	solid	CuAg	1.40	PE	6.50	CuAg	7.1	PE	8.6	Cu	9.2	PUR	12.2
Nokia Triax 14		75	strand	CuAg	2.20	PE	9.70	CuAg	10.5	PE	11.9	Cu	12.7	PUR	14.5

Dimensions and characteristics

MIL-C-17E Standard Supplier / Part Number	Construction and dimensions									
	Conductor			Dielectric		Screen		Sheath		Corona Screen
	Constr.	Mat.	Ø	Mat.	Ø	Mat.	Ø	Mat.	Ø	
RG.58C/U	19×0.18	CuSn	0.90	PE	3.0	CuSn	3.60	PVC*	5.0	no
RG.141A/U	solid	CuStAg	1.00	PTFE	3.0	CuAg	3.60	PTFE	4.8	no
RG.213/U	7×0.75	Cu	2.30	PE	7.3	Cu	8.20	PVC*	10.3	no
RG.214/U	7×0.75	CuAg	2.30	PE	7.3	Ag+Ag	8.80	PVC*	10.8	no
RG.220/U	solid	Cu	6.60	PE	23.1	Cu	24.4	PVC*	28.4	no
Belden 8866	16×0.25	CuSt	1.20	PE	4.6	–	–	PVC	5.3	yes
Belden 8869	7×0.25	CuSt	0.70	PE	2.4	–	–	PVC	3.1	yes
LEMO CHE.99.483.005	14×0.15	Cu	0.60	PE	2.8	Cu	3.50	PVC	4.6	no
LEMO CHH.99.554.010	7×0.25	CuSn	0.75	PE	4.0	Cu	4.40	PVC	5.5	no
LEMO CHG.99.886.515	solid	Cu	1.50	PE	6.5	Cu	7.30	PVC	8.8	no

Abbreviations

Ag+Ag	Double screen, silver-plated copper	CuSn	Tinned-copper	PoF	Polyolefine
CR	Polychloroprene (Neoprene)	CuSt	Copper-plated steel	PTFE	Wrapped or extruded Polytetrafluorethylene
CSM	Hypalon	CuStAg	Silvered copper-plated steel	PVC	Polyvinylchloride
Cu	Bare copper	FEP	Extruded Polytetrafluorethylene	PVC*	Polyvinylchloride (Qual.IIa MIL-C-17)
CuAg	Silver-plated copper	PE	Polyethylene		

Note: All dimensions are in millimeters