

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	Coaxial - RG	05.11.2015

Koaxial-Kabel eignen sich zur verzerrungsfreien und dämpfungsarmen Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite. Hohe Frequenzen



Außenbereich geeignet



Hitzebeständig



Kältebeständig



Maschinen- und Anlagenbau



UV-resistent

Anwendungsgebiete

Für feste und bedingt flexible Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien bei fester Verlegung
Für Funk- und Computersysteme sowie für den gesamten Bereich der Hochfrequenztechnik und Elektronik

Aufbau

Koaxial-Kabel sind durch ihren Aufbau deutlich unempfindlicher gegenüber externen Störeinflüssen.

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 100 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO294DE.pdf	1 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	Coaxial - RG	05.11.2015

Technische Daten

Dielektrizitätskonstante:

- Polyethylen (PE) 2,3
- Polyethylen-Hohlraum (PE-ho) 1,5
- Polytetrafluorethylen (PTFE) 2,1

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Temperaturbereich:

Fest verlegt: PE-Außenmantel:
-40°C bis +80°C
Fest verlegt: PVC-Außenmantel:
-40°C bis +80°C
Fest verlegt: Fluorkunststoff:
-55°C bis +250°C

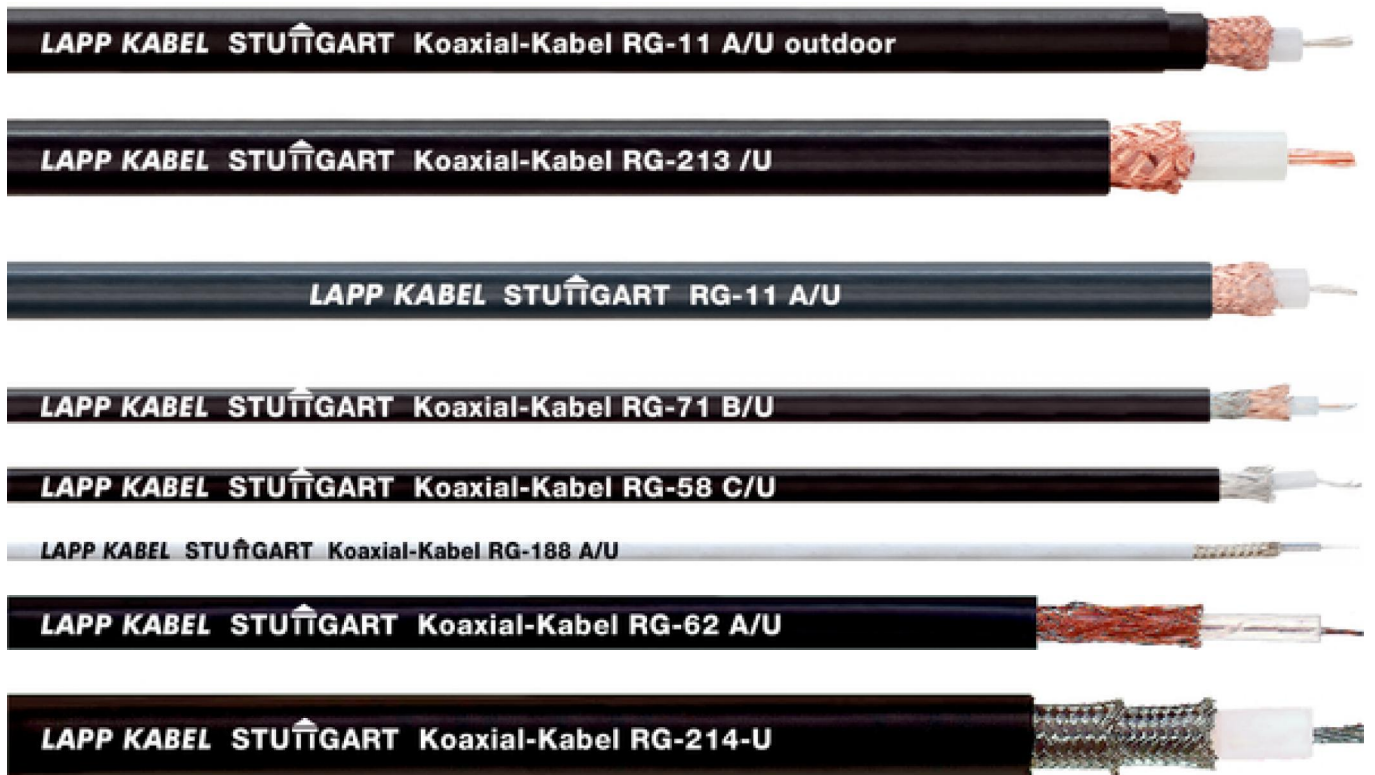
Vorschriften und Zulassungen:

Ähnlich MIL-DTL17 H

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO294DE.pdf	2 / 4
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel- nummer	Artikel- bezeichnung	Wellen- widerstand Ohm	Kapazität pF/m	Dämpfung ca. dB/100m bei 200 MHz / 400 MHz	Innen-Ø	Dielektrikum Ø	Außen- mantel	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km
Wellenwiderstand 50 Ohm									
2170000	RG-58 C/U	50 +/- 2 Ω	101	24 / 33	0.9	2.95	PVC	4,95	19.1
2170001	RG-174 A/U	50 +/- 2 Ω	101	40 / 59	0.48	1.52	PVC	2,8	5.4
2170002	RG-178 B/U	50 +/- 2 Ω	95	63 / 93	0.3	0.86	FEP	1,91	4.4
2170003	RG-188 A/U	50 +/- 2 Ω	95	47 / 56	0.51	1.52	PTFE	2,76	8.3
2170005	RG-213 /U	50 +/- 2 Ω	101	10 / 15	2.25	7.25	PVC	10,3	75.8
2170006	RG-214 /U	50 +/- 2 Ω	101	9 / 14	2.25	7.25	PVC	10,8	117.8
2170007	RG-223 /U	50 +/- 2 Ω	101	23 / 34	0.89	2.95	PVC	5,5	38.5
Wellenwiderstand 75 Ohm									
2170016	RG-6 A/U	75 +/- 3 Ω	67	14 / 20	0.72	4.7	PVC	8,4	72,0
2170009	RG-11 A/U	75 +/- 3 Ω	67	11 / 16	1.2	7.3	PVC	10,3	55.5
2170011	RG-11 A/U outdoor	75 +/- 3 Ω	67	11 / 16	1.2	7.3	PVC	12,1	55.5
2170012	RG-59 B/U	75 +/- 3 Ω	67	16,5 / 23	0.6	3.7	PVC	6,15	25,0
2170010	RG-187 A/U	75 +/- 3 Ω	65	47 / 56	0.31	1.52	PTFE	2,8	7.3
Wellenwiderstand: 100 Ohm									
2170008	RG-62 A/U	93 +/- 5 Ω	43	15 / 19	0.65	3.7	PVC	6,15	26,0

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	Coaxial - RG	05.11.2015



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO294DE.pdf	4 / 4
--------------------	-----------------------------	-------