

Coaxial - RG

Für feste und bedingt flexible Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien bei fester Verlegung.
Temperaturbereich von -55°C bis +250°C



Maschinen- und Anlagenbau



Außenbereich geeignet



Hitzebeständig



Kältebeständig



UV-resistent

Nutzen

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

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

Produkteigenschaften

Flammwidrig

Aufbau

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

Coaxial - RG

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000019 ETIM 5.0 Class-Description: Koaxialkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000019 ETIM 6.0 Class-Description: Koaxialkabel
Dielektrizitätskonstante:	- Polyethylen (PE) 2,3 - Polyethylen-Hohlraum (PE-ho) 1,5 - Polytetrafluorethylen (PTFE) 2,1
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Vorschriften und Zulassungen:	Ähnlich MIL-DTL17 H
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

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 und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Coaxial - RG

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Wellenwiderstand Ohm	Kapazität pF/m	Ausbreitungsgeschwindigkeit %	Betriebsspannung 50 Hz eff. kV	Prüfspannung kV	Innenleiter Material	Innen-Ø	Dielektrikum Material	Dielektrikum Ø	Außenleiter Material	Außenmantel	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Wellenwiderstand 50 Ohm															
2170000	RG-58 C/U	50 +/- 2 Ω	101	66	2	5	CuLivz	0,9	PE	2,95	Cvz	PVC	4.95	19,1	38
2170001	RG-174 A/U	50 +/- 2 Ω	101	66	1,5	2	StCuLibl	0,48	PE	1,52	Cvz	PVC	2.8	5,4	12
2170002	RG-178 B/U	50 +/- 2 Ω	95	70	0,7	2	StCuLivs	0,3	PTFE	0,86	Cvs	FEP	1.91	4,4	9
2170003	RG-188 A/U	50 +/- 2 Ω	95	70	1,5	2	StCuLivs	0,51	PTFE	1,52	Cvs	PTFE	2.76	8,3	17,5
2170005	RG-213 /U	50 +/- 2 Ω	101	66	5	10	CuLibl	2,25	PE	7,25	Cbl	PVC	10.3	75,8	157
2170006	RG-214 /U	50 +/- 2 Ω	101	66	5	10	CuLivs	2,25	PE	7,25	CvsCvs	PVC	10.8	117,8	207
2170007	RG-223 /U	50 +/- 2 Ω	101	66	2	3	CuMvs	0,89	PE	2,95	CvsCvs	PVC	5.5	38,5	60
Wellenwiderstand 75 Ohm															
2170016	RG-6 A/U	75 +/- 3 Ω	67	66	2	5	StCuMbl	0,72	PE	4,7	Cbl	PVC	8.4	72	120
2170009	RG-11 A/U	75 +/- 3 Ω	67	66	5	10	CuLivz	1,2	PE	7,3	Cbl	PVC	10.3	55,5	140
2170011	RG-11 A/U outdoor	75 +/- 3 Ω	67	66	5	10	CuLivz	1,2	PE	7,3	Cbl	PVC	12.1	55,5	170
2170012	RG-59 B/U	75 +/- 3 Ω	67	66	1,7	7	StCuMbl	0,6	PE	3,7	Cbl	PVC	6.15	25	57
2170010	RG-187 A/U	75 +/- 3 Ω	65	70	1,5	2	StCuLivs	0,31	PTFE	1,52	Cvs	PTFE	2.8	7,3	17
Wellenwiderstand: 100 Ohm															
2170008	RG-62 A/U	93 +/- 5 Ω	43	75	0,8	2	StCuMbl	0,65	PE-hohl	3,7	Cbl	PVC	6.15	26	52

Letzte Änderung (18.09.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

Coaxial - RG

LAPP KABEL STUÏGART Koaxial-Kabel RG-11 A/U outdoor

LAPP KABEL STUÏGART Koaxial-Kabel RG-213 /U

LAPP KABEL STUÏGART RG-11 A/U

LAPP KABEL STUÏGART Koaxial-Kabel RG-71 B/U

LAPP KABEL STUÏGART Koaxial-Kabel RG-56 C/U

LAPP KABEL STUÏGART Koaxial-Kabel RG-188 A/U

Coaxial - RG

