

BESTE VERBINDUNGEN FÜR IHREN ERFOLG



Telegärtner

KARL GÄRTNER GMBH

NETZWERK-KOMPONENTEN

KOAXIALE STECKVERBINDER

KABEL-KONFEKTIONIERUNG

PRÄZISIONS-DREHTEILE

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE

INDUSTRIE-ELEKTRONIK



Coax

Koaxiale Kabel

als Meterware oder konfektionierte Leitungen

Koaxiale Kabel als Meterware

Ergänzend zur umfangreichen Auswahl an koaxialen Steckverbindern bietet Telegärtner auch eine breite Auswahl an koaxialen Kabeln als Meterware. Somit können Sie genau aufeinander abgestimmte koaxiale Kabel und Steckverbinder direkt aus einer Hand beziehen. In unserem Sortiment finden Sie koaxiale Kabel genau für Ihre

Anwendungen und Ansprüche: sowohl hochwertige PTFE-Kabel, kostengünstige PE-Kabel, Low-Loss-Kabel als auch hochabschirmende Semi-Flex-Kabel. Ihr Wunsch-Kabel erhalten Sie bei Telegärtner zu Ringen gebunden auch in kleinen Standard-Einheiten.



- ➔ RG Kabel
- ➔ Low-Loss Kabel
- ➔ Semi-Flex Kabel (handformbar)
- ➔ 50 und 75 Ohm Typen



- ➔ als Ring gebunden
- ➔ ab Lager lieferbar
- ➔ Sonderlängen auf Anfrage
- ➔ passend zu Telegärtner Koax-Steckverbindern

Kriterien zur Auswahl geeigneter Koax Kabel

In der Produkttabelle finden Sie eine Vielzahl an technischen Parametern, welche Ihnen die Auswahl des richtigen Kabels für Ihre Anwendung erleichtern sollen:

■ Wellenwiderstand (Impedanz) 50 Ohm oder 75 Ohm

Für die Übertragung von Videosignalen und in der Weitverkehrstechnik wird mit 75 Ohm System gearbeitet. In fast allen anderen Bereichen werden 50 Ohm Kabel eingesetzt.

■ Einfügedämpfung (Attenuation)

Die Einfügedämpfung beschreibt die elektrischen Verluste entlang der Leitung. Sie wird im wesentlichen durch Kabeldurchmesser, Material des Dielektrikums und der zu übertragenden Frequenz bestimmt. Low-Loss-Kabel zeichnen sich durch besonders gute (niedrige) Werte bei der Einfügedämpfung aus.

■ Schirmdämpfung

Die Schirmdämpfung beschreibt wie gut das Kabel die Abstrahlung bzw. Einstrahlung von HF-Signalen entlang der Leitung verhindert. Um die Schirmdämpfung zu verbessern werden bei Kabeln doppelte Schirmgeflechte, Folie + Geflechschirme und verzinnte Geflechte eingesetzt.

■ Temperaturbereich

Abhängig von den verwendeten Materialien lassen sich die Kabel bei unterschiedlichen Umgebungstemperaturen einsetzen. Kabel mit PE oder PVC Mantel sind bis ca. 80°C einsetzbar. Kabel mit PTFE bzw. FEP Mantel bis ca. 200 °C

Produkttable: Koaxiale Kabel als Meterware

50 Ω - RG					Innenleiter			Dielektrikum		Außenleiter		Kabelmantel			Dämpfung (dB / 100 m) bei GHz				Leistung 2 GHz (W)	Schirmdämpfung (dB)	Ausbreitungsgeschwindigkeit (%)	Temperaturbereich (°C)		
	Type	Artikel-Nr.	Verpackungseinheit (m)	Kabelgruppe	Ø (mm)	Aufbau	Material	Ø (mm)	Material	Schirm	Material	Ø (mm)	Material	Farbe	1	2	3	5				min.	max.	
		Einfach-Geflecht	RG-178	L01000B0001	50	G3	0,30	Litze	CWS	0,87	PTFE	einfach	CuS	1,85	FEP	braun	163	239				299	396	34
		RG-316	L01000C0002	50	G7	0,51	Litze	CWS	1,52	PTFE	einfach	CuS	2,50	FEP	braun	91	132	163	214	76	>60	70	-55	200
		RG-174	L01000D0009	100	G7	0,48	Litze	CW	1,52	PE	einfach	CuZ	2,80	PVC	schwarz	97	142	178	236	-	-	66	-20	70
		RG-188	L01000B0010	50	G7	0,51	Litze	CWS	1,52	PTFE	einfach	CuS	2,60	PTFE	weiß	88	130	163	217	92	-	70	-55	200
		RG-58 PVC	L01000C0003	100	G1	0,90	Litze	CuZ	2,95	PE	einfach	CuZ	4,95	PVC	schwarz	59	87	108	143	-	-	66	-20	70
		RG-58 PE	L01000B0004	100	G1	0,90	Litze	CuZ	2,95	PE	einfach	CuZ	4,95	PE	schwarz	71	102	127	166	-	-	66	-55	85
		RG-58 PVC UL	L01020B0025	100	G1	0,93	Litze	CuZ	2,85	PE	einfach	CuZ	4,90	PVC	schwarz	65	95			38		66	-40	60
		RG-213	L01002B0001	100	-	2,25	Litze	Cu	7,25	PE	einfach	Cu	10,30	PVC	schwarz	25	38	48	64	-	>55 (100-900 MHz)	66	-55	85

50 Ω - RG	RD-316	L01020D0009	50	G8	0,51	Litze	CWS	1,52	PTFE	doppelt	CuS	2,90	FEP	braun	92	135	170	227	92	-	71	-55	200
	RG-142	L01000B0007	25	-	0,94	massiv	CWS	2,95	PTFE	doppelt	CuS	5,00	FEP	transparent	49	73	93	126	197	-	70	-40	180
	RG-223	L01001C0003	100	G5	0,90	massiv	CuS	2,95	PE	doppelt	CuS	5,40	PVC	schwarz	48	71	89	117	-	>75 (100-900 MHz)	66	-30	70
	RG-223 LSZH	L01001E0003	100	G5	0,90	massiv	CuS	2,95	PE	doppelt	CuS	5,40	LSZH	schwarz	49	73	91	122	-	>70 (100-900 MHz)	66	-30	70
	RG-223 weiß	L01001D0003	100	G5	0,90	massiv	CuS	2,95	PE	doppelt	CuS	5,40	PVC	weiß	49	73	91	122	-	>70	66	-30	70
	RG-400	L01001B0006	25	G5	1,00	Litze	CuS	2,95	PTFE	doppelt	CuS	4,95	FEP	transparent	-	-	-	-	-	-	69	-55	200
	RG-214	L01002B0000	100	-	2,25	Litze	CuS	7,25	PE	doppelt	CuS	10,80	PVC	schwarz	28	42	53	70	-	>75 (100-900 MHz)	66	-30	70

50 Ω - Low Loss	Low Loss 195	L01020C0023	100	G1	0,95	massiv	Cu	2,80	PE foam	doppelt	Tape Al-PE-Al + CuZ	5,00	PVC	schwarz	38	58	-	-	-	>85	80	-30	70
	Low Loss 195 UL	L01020B0033	100	G1	0,94	massiv	Cu	2,79	PE foam	doppelt	Al-Tape + CuZ	4,95	PVC	schwarz	38	53	67	88	107	-	77	-40	75
	Low Loss 240	L01021B0017	100	G30	1,40	massiv	Cu	3,80	PE foam	doppelt	Tape Al-PE-Al + CuZ	6,10	PVC	schwarz	26	38	50	62	-	>90 (100-900 MHz)	84	-30	70
	Low Loss 240 FR ZH LS	L01021B0018	100	G30	1,42	massiv	Cu	3,81	PE foam	doppelt	Tape Al-PET-Al + CuZ	5,70	FR ZH LS	schwarz	26	38	50		170	>90	84	-25	80
	Low Loss 240 flex	L01021C0005	100	G30	1,40	Litze	Cu	3,90	PE foam	doppelt	Tape Al-PET-Al + CuZ	5,40	PE	schwarz	30	45	56	72	53	>85 (30-1000 MHz)	80	-40	70
	Low Loss 400	L01022B0010	100	G37	2,62	massiv	Cu	7,20	PE foam	doppelt	Tape Al-PE-Al + CuZ + Tape PET	10,30	PE	schwarz	14	20	25	34	-	>85 (100-900 MHz)	84	-30	70

50 Ω - Semi Flex	Semi Flex .85	L01030D0001	25	G11	0,51	massiv	CWS	1,57	PTFE	einfach	CuZ	-	-	-	73	108	135	180	79	-	70	-70	200
	Semi Flex .141	L01030E0000	25	G10	0,94	massiv	CuS	2,95	PTFE	einfach	CuZ	-	-	-	42	62	78	105	266	>130	70	-40	165

75 Ω - RG	RG-179	L01000C0000	50	G4	0,30	Litze	CWS	1,60	PTFE	einfach	CuS	2,55	FEP	braun	92	131	161	209	63	>60	70	-55	200
	RG-59	L01001B0001	100	G10	0,60	massiv	CW	3,70	PE	einfach	Cu	6,15	PVC	schwarz	43	63	78	103	-	-	66	-40	80

75 Ω - Low Loss	0.45/2.0 -75 Ω	L01020B0024	100	G50	0,45	massiv	Cu	1,95	PE foam	doppelt	Al-plated tape + Cu	3,40	FRNC	-	62	88	109	141	-	>75	85	-40	75
	0.5/2.95 -75 Ω	L01020B0017	100	G15	0,50	massiv	Cu	2,95	PE	doppelt	Cond. PVC tape	5,00	PVC	schwarz	-	-	-	-	-	-	66	-20	70
	0.6/2.9-75 Ω	L01020B0034	100	G41	0,60	massiv	Cu	2,60	PE foam	doppelt	Al-PE-Al + CuZ	4,00	PVC	schwarz	34	50	60	-	-	-	82	-30	75

Legende: Cu = Kupfer, Z = verzinkt, Al = Aluminium, CW = Kupfer-beschichteter Stahldraht, S = versilbert, FR = Flame Retardant (flammwidrig), NC = Non-Corrosive, tape = Folie, LS = Low Smoke (raucharm), ZH = Zero Halogen (halogenfrei), UL = Underwriter Laboratories zugelassen

Konfektionierte Koax-Kabel

Telegärtner verfügt über moderne Fertigungseinrichtungen, um innerhalb kürzester Zeit Kabel genau nach Ihren Vorgaben zu konfektionieren. Mit Hilfe von hochpräzisen Anlagen zur Kabelvorbereitung und speziellen Crimppressen werden die Kabel effizient und prozesssicher gefertigt. Das geschulte und erfahrene Personal

garantiert eine qualitativ hochwertige Fertigung. Die Kabel werden zudem zu 100% mittels eines Hochspannungstest geprüft. Phasenabgeglichene und einzeln auf Rückflussdämpfung gemessene Kabel sind auf Anfrage auch lieferbar.



Koaxiale Kabel Online konfigurieren

Stecker linke Seite Artikelnummer: J01100A0122 Spezifikationsblatt	Ausrichtung zueinander 	Stecker rechte Seite Artikelnummer: J01120A0007 Spezifikationsblatt
Technische Darstellung 		
Linke Seite Steckerserie: N Stecker: N-Kabelverkäufstecker <input checked="" type="checkbox"/> Beschriftung links	Kabel Kabeltyp: Low Loss 155 - 0.9/2.3 (61) Kabellänge: 10000 mm Ausrichtung zueinander: 270° <input checked="" type="checkbox"/> Beschriftung mitte	Rechte Seite Steckerserie: 7-16 Stecker: 7-16 Kabelverkäufstecker Crimp Kabelschutz: keine Auswahl <input type="checkbox"/> nur geschlitten und gestrikt <input checked="" type="checkbox"/> Beschriftung rechts
Anfrageinformationen Anfragemenge: 100 <input type="checkbox"/> Bemerkungen <input type="checkbox"/> Auswahl zurücksetzen		
Spezifikation ansehen (PDF) Spezifikation anfragen		

Mit Hilfe des Telegärtner Coax-Konfigurators können Sie sich online Ihr individuelles konfektionierte Kabel samt Steckverbinder zusammenstellen. Wählen Sie aus rund 400 Steckverbindern und über 20 Kabeltypen aus und erstellen Sie sich Ihr persönliches Spezifikationsblatt als PDF-Datei zum Herunterladen. Auf diesem Spezifikationsblatt finden Sie Ihre individuelle Bestellnummer, mit der Sie Ihr konfektionierte Koax-Kabel direkt bei uns bestellen können. Sie erhalten so eine aussagekräftige Unterlage mit allen wichtigen Daten und wir eine präzise Fertigungsunterlage, nach der Ihr individuelles Kabel genau nach Ihren Wünschen angefertigt wird.

- Kundenspezifische Konfektionierung
- Kurzfristige Fertigung
- Modernste Fertigungsmaschinen und -werkzeuge
- Steckverbinder und Kabel ab Lager
- Individuelle Datenblätter als PDF-Datei

www.telegartner.com/coaxconfig

Koaxiale Steckverbinder samt Kabel online konfigurieren.

COAX
Konfigurator

Universal Sicherheitscrimppresse SafeCrimp

Die in der Telegärtner-Gruppe entwickelten und produzierten Crimppressen verfügen über ein innovatives, mechanisches Sicherheitssystem. Dieses ermöglicht eine Positionierung der zu verarbeitenden Teile mit beiden Händen während des Crimpvorgangs. Sobald sich ein Fremdkörper von einer bestimmten Größe (z.B. ein Finger) im Arbeitsbereich befindet, verriegelt sich das Sy-

stem durch eine zuverlässige Mechanik selbständig. Die auf den Fremdkörper wirkende Kraft wird dann so niedrig, dass Verletzungen ausgeschlossen sind. Das robuste, pneumatisch betriebene Tischgerät eignet sich deshalb insbesondere für Crimpprozesse in der Kabelkonfektionierung, aber auch für eine Vielzahl anderer Crimp oder Pressprozesse.



- **ausrüstbar mit bekannten und bewährten Crimp- und Presswerkzeugen**
- **patentiertes, mechanisches Sicherheitssystem**
- **Fußauslösung des Crimpvorgangs – beide Hände frei zum Halten der Teile**
- **kostengünstig durch Wegfall zusätzlicher Schutzvorrichtungen und teurer Sensorik**
- **hohe Presskräfte möglich; je nach Type bis 10, 15, 25, 40 kN**

Für weitere Informationen zu Universal Sicherheitscrimppressen wenden Sie sich bitte an:

Telegärtner Gerätebau GmbH
Tel.+49 35055 682-0
geraetebau@telegaertner.com
www.geraetebau.telegaertner.com

Telegärtner
Karl Gärtner GmbH

Lerchenstr. 35
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49(0) 71 57/1 25 -200
Telefax: +49(0) 71 57/1 25 -120

E-Mail: info@telegaertner.com
Web: www.telegaertner.com

Ihr Fachhändler: