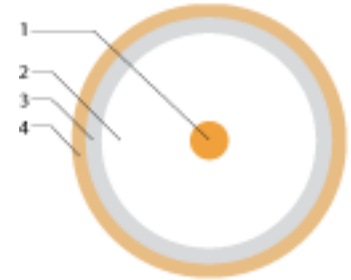


# Fluorkunststoff-Koaxialkabel

## Koaxialkabel RG, einfach abgeschirmt

(Kein Lagerartikel)

<b>Leiter:</b>	1 - Stahldraht mit versilberter Kupferbeschichtung (SCCS) oder versilbertes Kupfer (SPC)
<b>Dielektrikum:</b>	2 - Polytetrafluorethylen (PTFE)
<b>Abschirmung:</b>	3 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
<b>Mantel:</b>	4 - Fluorethylenpropylen (FEP)
<b>Farbe:</b>	transparent braun
<b>Temperaturbereich:</b>	-55 bis 200 °C
<b>Konformität:</b>	RoHS, REACH



### für Industrieanwendungen

Artikelnummer	Typ	Impedanz Ω	Abmessungen					Gewicht [g/m]	Elektrische Eigenschaften					
			Leiter		Dielektrikum	Schirm	Mantel		Spannung	Max. Kapazität	Minimaler Biegeradius	Frequenz	max. Leistung	Dämpfung
			Anzahl x Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]		[VAC]	[pF/m]	[mm]	[MHz]	[W]	[dB/100 m]
<b>KORG142</b>	RG 142	<b>50</b>	1 x 0,94	0,94	2,95	innen	4,80	80	1400	95	25	30	2373	7
			SPC			3,50						100	1300	13
						aussen						400	650	26
						4,10						1000	411	42
												2500	260	69
<b>KORG178</b>	RG 178	<b>50</b>	7 x 0,10	0,30	0,85	1,30	1,75	9	500	94	10	30	274	25
			SPC									100	150	46
												400	75	93
												1000	47	148
												2500	30	237
<b>KORG179</b>	RG 179	<b>75</b>	7 x 0,10	0,30	1,60	2,05	2,50	16	900	63	15	30	511	15
			SPC									100	280	28
												400	140	56
												1000	89	86
												2500	56	144
<b>KORG316</b>	RG 316	<b>50</b>	7 x 0,18	0,54	1,56	2,00	2,45	17	900	94	15	30	621	15
			SPC									100	340	27
												400	170	54
												1000	108	86
												2500	68	139
<b>KORG400</b>	RG 400	<b>50</b>	19 x 0,20	0,98	2,95	innen	4,80	70	1,400	94	25	30	2008	39
			SPC			3,50						100	1100	8
						aussen						400	550	15
						4,10						1000	348	31
												2500	220	

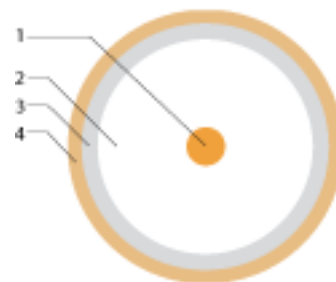
für Militäranwendungen

Artikelnummer	Typ	Impe- danz	Abmessungen					Gewicht	Elektrische Eigenschaften						
			Leiter		Dielek- trikum	Schirm	Mantel		Spannung	max, Kapazität	minimaler Biege- radius	Fre- quenz	max, Leistung	Dämpfung	
			Anzahl x Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	Ø [mm]								[g/m]
<b>KORG142M</b>	RG1 42 M	<b>50</b>	1 x 0,94	0,94	2,95	innen	4,80	80	1400	95	25	30	2373	7	
			SCCS			3,50						100	1300	13	
						aussen						400	650	26	
						4,10						1000	411	42	
												2500	260	69	
<b>KORG178M</b>	RG 178 M	<b>50</b>	7 x 0,10	0,30	0,85	1,30	1,75	9	500	94	10	30	274	25	
	weiss oder schwarz		SCCS									100	150	46	
												400	75	93	
												1000	47	148	
												2500	30	237	
<b>KORG303M</b>	RG 303 M	<b>50</b>	1 x 0,94	0,94	2,95	3,55	4,32	45	1,400	94	25	30	2045	7	
			SCCS									100	1120	13	
												400	560	26	
												1000	354	42	
												3000	224	69	
<b>KORG304M</b>	RG3 04 M		1 x 1,50	1,50	4,70	innen	7,10	130	2200	94	40	30	4382	5	
			SCCS			5,40						100	2400	9	
						aussen						400	1200	18	
						6,10						1000	759	30	
												2500	480	49	
<b>KORG316M</b>	RG 316 M	<b>50</b>	7 x 0,18	0,54	1,56	2,00	2,45	17	900	94	15	30	621	15	
	schwarz oder weiss		SCCS									100	340	27	
												400	170	54	
												1000	108	86	
												2500	68	139	
<b>KORG393M</b>	RG 393 M	<b>50</b>	7 x 0,80	2,43	7,24	innen	10,10	180	1900	95	50	30	6573	4	
			SPC			8,00						100	3600	7	
						aussen						400	1800	14	
						8,70						1000	1138	23	
												2500	720	39	
<b>KORG400M</b>	RG 400 M	<b>50</b>	19 x 0,20	0,98	2,95	innen	5,10	55	1,400	95	25	30	2008	39	
			SPC			3,50						100	1100	8	
						aussen						400	550	15	
						4,10						1000	348	31	
												2500	220		

## Subminiatur- Koaxialkabel SM

(Kein Lagerartikel)

- Leiter:** 1 - versilberte, hoch feste Kupferlegierung (HSA) oder versilbertes Kupfer
- Dielektrikum:** 2 - Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Abschirmung:** 3 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Mantel:** 4 - Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe:** transparent
- Temperaturbereich:** -55 bis 200 °C
- Konformität:** RoHS, REACH

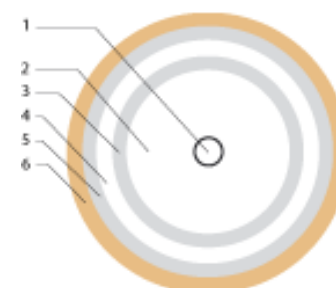


Artikelnummer	Typ	Impedanz	Abmessungen					Gewicht	Elektrische Eigenschaften				
			Leiter		Dielektrikum	Schirm	Mantel		Spannung	max, Kapazität	Fre-quenz	max, Leistung	Dämpfung nom,
			Anzahl x Ø	Ø	Ø	Ø	Ø						
<b>KOSM50</b>	SM50	<b>50</b>	1 x 0,16	0,16	0,52	0,80	1,00	3	400	86	30	117	36
			HSA								100	64	65
											400	32	130
											1000	20	207
											2500	13	329
<b>KOSM75</b>	SM75	<b>75</b>	1x 0,10	0,10	0,52	0,80	1,00	3	600	64	30	117	36
			HSA								100	64	65
											400	32	130
											1000	20	207
											2500	13	329
<b>KOSM95</b>	SM95	<b>95</b>	1x 0,10	0,10	0,95	1,20	1,40	5	600	50	30	219	26
			SPC								100	120	47
											400	60	95
											1000	38	151
											2500	24	242

## Subminiatur-Triaxialkabel SMT

(Kein Lagerartikel)

- Leiter:** 1 - versilberte, hoch feste Kupferlegierung (HSA)
- Dielektrikum:** 2 - Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Innenabschirmung:** 3 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Innenisolation:** 4 - Fluorethylenpropylen (FEP)
- Aussenabschirmung:** 5 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Aussenisolation:** 6 - Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe:** transparent
- Temperaturbereich:** -55 bis 200 °C
- Konformität:** RoHS, REACH

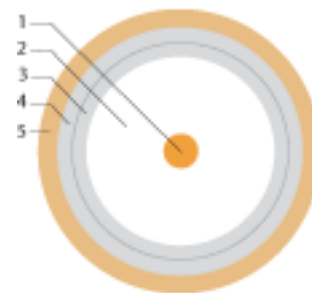


Artikelnummer	Typ	Impedanz	Abmessungen					Gewicht	elektrische Eigenschaften				
			Leiter		Dielektrikum	Schirme	Isolation		Spannung	max, Kapazität	Fre-quenz	max, Leistung	Dämpfung nom,
			Anzahl x Ø	Ø	Ø	Ø	Ø						
<b>KOSMT50</b>	SMT50	<b>50</b>	1 x 0,16	0,16	0,52	innen	innen	7	400	86	30	117	36
						0,80	1,00				100	64	65
						aussen	aussen				400	32	130
						1,30	1,60				1000	20	207
											2500	13	329

# Koaxialkabel RG, doppelt abgeschirmt

(Kein Lagerartikel)

- Leiter:** 1 - Stahldraht mit versilberter Kupferbeschichtung (SCCS)
- Dielektrikum:** 2 - Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Innenabschirmung:** 3 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Aussenabschirmung:** 4 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Mantel:** 5 - Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe:** transparent
- Temperaturbereich:** -55 bis 200 °C
- Konformität:** RoHS, REACH



## für Industrieanwendungen

Artikelnummer	Typ	Impedanz	Abmessungen					Gewicht	Elektrische Eigenschaften							
			Leiter		Dielektrikum	Schirm	Mantel		Spannung	max, Kapazität	minimaler Biegeradius	Frequenz	max, Leistung	Dämpfung		
			Anzahl x Ø	Ø	Ø	Ø	Ø]								[Ω]	[mm]
KORGD179	RGD 179	50	7 x 0,10	0,30	1,60	innen	3,0	23	900	63	15	30	511	15		
			SCCS			2,05							100	280	28	
						aussen							400	140	56	
						2,50							1000	89	86	
													2500	56	144	
KORGD180	RGD 180	95	7 x 0,10	0,30	2,60	innen	4,10	39	,000	50	25	30	803	12		
			SCCS			3,05							100	440	21	
						aussen							400	220	43	
						3,50							1000	139	69	
													2500	88	112	
KORGD316	RGD 316	50	7 x 0,17	0,51	1,52	innen	2,90	27	900	94	15	30	621	15		
			SCCS			2,00							100	340	27	
						aussen							400	170	54	
						2,40							1000	108	86	
													2500	68	139	

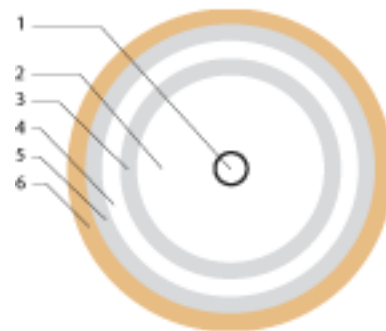
## für Militäranwendungen

Artikelnummer	Typ	Impedanz	Abmessungen					Gewicht	Elektrische Eigenschaften							
			Leiter		Dielektrikum	Schirm	Mantel		Spannung	max, Kapazität	minimaler Biegeradius	Frequenz	max, Leistung	Dämpfung		
			Anzahl x Ø	Ø	Ø	Ø	Ø]								[Ω]	[mm]
KORGD178M	RGD 178 M	95	7 x 0,17	0,30	0,87	innen	2,25	14	500	94	15	30	274	25		
						21,30							100	150	46	
						aussen							400	75	93	
						1,74							1000	47	148	
													2500	30	237	
KORGD179M	RGD 179 M	75	7 x 0,10	0,30	1,60	innen	3,0	23	900	63	1515	30	511	15		
						2,05							100	280	28	
						aussen							400	140	56	
						2,50							1000	89	86	
													2500	56	144	
KORGD180M	RGD 180 M	95	7 x 0,10	0,30	2,60	innen	4,10	39	,000	50	25	30	803	12		
						3,05							100	440	21	
						aussen							400	220	43	
						3,50							1000	139	69	
													2500	88	112	
KORGD316M	RGD 316 M	50	7 x 0,17	0,51	1,52	innen	2,90	27	900	94	15	30	621	15		
						2,00							100	340	27	
						aussen							400	170	54	
						2,40							1000	108	86	
													2500	68	139	

# Triaxialkabel RGT, doppelt abgeschirmt

(Kein Lagerartikel)

- Leiter:** 1 - versilbertes Kupfer (SPC)
- Innendielektrikum:** 2 - Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Innenabschirmung:** 3 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Aussendielektrikum:** 4 - Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Aussenabschirmung:** 5 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Mantel:** 6 - Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe:** transparent braun
- Temperaturbereich:** -55 bis 200 °C
- Konformität:** RoHS, REACH



Artikelnummer	Typ	Impedanz	Abmessungen						Gewicht	elektrische Eigenschaften									
			Leiter		Dielektrikum	1.Schirm	2.Schirm	Mantel		max. Kapazität	minimaler Biegeadius	Fre-quenz	max. Leistung	Dämpfung					
			Anzahl x Ø	Ø											Ø	Ø	Ø	[pF/m]	[mm]
KORGT178	RGT178	50	7 x 0,10	0,30	0,84	innen	innen	20	900	94	-	30	274	25					
			SCCS																
							1,30	1,80									100	150	46
							aussen	aussen									400	75	93
							2,30	2,80									1000	47	148
											2500	30	237						
KORGT179	RGT179	75	7x0,10	0,30	1,60	innen	innen	31	900	63	25	30	511	15					
			SCCS																
							2,05	2,54									100	280	28
							aussen	aussen									400	140	56
							3,00	3,60									1000	89	86
											2500	56	144						
KORGT180	RGT180	50	7x0,10	0,30	2,59	innen	innen	53	1000	50	-	30	803	12					
							3,05	3,58									100	440	21
							aussen	aussen									400	220	43
							4,15	4,80									1000	139	69
											2500	88	112						
KORGT316	RGT316	50	7x0,18	0,51	1,52	aussen	aussen	31	900	94	-	30	621	15					
							2,00	2,49									100	340	27
							innen	innen									400	170	54
							2,95	3,60									1000	108	86
											2500	68	139						
KORGT393	RGT393	50	7x 0,81	2,43	7,24	innen	innen	290	1900	94	-	30	6,573	4					
			SPC																
							8,00	9,00									100	3,600	7
							aussen	aussen									400	1,800	14
							9,90	11,10									1000	1,138	23
											2500	720	39						
KORGT400	RGT400	50	19 x 0,20	0,98	2,95	innen	innen	78	1400	94	-	30	803	12					
			SPC																
							3,50	4,20									100	440	21
							aussen	aussen									400	220	43
							4,80	5,70									1000	139	69
											2500	88	112						
KORGT403	RGT403	50	19 x 0,20	0,98	2,95	innen	innen	500	94	-	-	30	26	438					
			SCCS																
							1,30	1,88									100	50	240
							aussen	aussen									400	95	120
							2,35	2,95									1000	151	76
											2500	240	48						

**Low-Noise- Koaxialkabel RGL**

(Kein Lagerartikel)

- Leiter:** 1 - versilberter, Kupfer beschichteter Stahldraht (SCCS) oder versilberte, hochfeste Kupferlegierung (HSA) oder versilberter Kupferdraht (SPC)
- Dielektrikum:** 2 - Polytetrafluorethylen (PTFE) mit halbleitender Schicht LS (low noise coating)
- Abschirmung:** 3 - geflochtenes, versilbertes Kupfer (SPC)
- Mantel:** 4 - Fluorethylenpropylen (FEP)
- Farbe:** schwarz
- Temperaturbereich:** -55 bis 200 °C
- Konformität:** RoHS, REACH



Artikelnummer	Typ	Impedanz [Ω]	Abmessungen					Gewicht [g/m]	Elektr. Eigenschaften		minimaler Biegeradius [mm]
			Leiter		Dielektrikum Ø [mm]	Schirm Ø [mm]	Mantel Ø [mm]		max. Leistung [W]	max. Kapazität [pF/m]	
			Anzahl x Ø [mm]	Ø [mm]							
<b>KORGL179</b>	RGL 179	<b>75</b>	7 x 0,10	0,30	1,60	2,05	2,54	16	900	75	20
					LS: 1,62						
<b>KORGL187</b>	RGL187	<b>75</b>	7 x 0,10	0,30	1,60	2,05	2,69	16	900	75	20
					LS: 1,62						
<b>KORGL196</b>	RGL196	<b>50</b>	7 x 0,10	0,30	0,89	1,35	2,00	9	500	105	20
					LS: 0,91						
<b>KORGL316</b>	RGL 316	<b>50</b>	7 x 0,18	0,51	1,56	2,00	2,49	15	900	105	20
					LS: 1,58						
<b>KORGL400</b>	RGL400	<b>50</b>	19 x 0,20	0,98	2,98	3,55	4,95	65	1400	105	30
			SPC		LS: 3,00	4,10					
<b>KOSML50</b>	SML 50	<b>50</b>	1 X 0,16	0,16	0,52	0,80	1,00	3	400	105	5
			HSA		LS: 0,54						