

### RG - KOAXIALKABEL - 75 Ω - PVC- BESCHICHTET RG - COAXIAL CABLES - 75 Ω - PVC- SHEATHED

**ANWENDUNG:**

Diese 75-Ohm-Kabel werden als Verbindungskabel in CATV-, CCTV- und Satelliten- und herkömmlichen Antennenfernsehsystemen verwendet, für die eine geringe Dämpfung erforderlich ist.

**APPLICATION:**

These 75 ohm cables used as connection cable in CATV, CCTV and satellite and common antenna TV systems for which low attenuation is demanded.



RG TYP / RG TYPE AUFBAU / CONSTRUCTOIN	RG 59/ U-4 F	RG 59/ U-6 F	RG 6/ U-4 F	RG 6/ U-6 F	RG 11/ U-4 F	RG 11/ U-6 F
Innenleiter (mm) Ø Inner Conductor (mm) Ø	0,80 Cu	0,80 Cu	1,0 Cu	1,0 Cu	1,63 Cu	1,63 Cu
Isolierung (mm) Ø Insulation (mm) Ø	FPE 3,66	FPE 3,66	FPE 4,57	FPE 4,57	FPE 7,10	FPE 7,10
Außenleiter Outer Conductor	AL-PES	Cu-PES	AL-PES	Cu-PES	AL-PES	Cu-PES
Flechten Braid	%55 SnCu	%55 Cu	%55 SnCu	%55 Cu	%55 SnCu	%55 Cu
Außenmantel / Outer sheath Farbe / Colour	PVC weiß /White	PVC weiß /White	PVC Schwarz/orange Black-Orange	PVC Schwarz-Grün Black-Green	PVC Schwarz-Orange Black-Orange	PVC Schwarz-Grün Black-Green
Außendurchmesser (mm) Outer Diameter (mm)	5,80	5,80	6,80	6,80	10,10	10,10
Product Number Artikelnummer	8801 04 059	8801 06 059	8801 04 006	8801 06 006	8801 04 011	8801 04 011

Impedanz (ohm) Impedance	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Ausbreitungsgeschwindigkeitsverhältnis Propagation velocity ratio (v/c)	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Isolationswiderstand (Mohm.km) Insulation resistance	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000
Kapazität (pF/m) Capacitance	54	54	54	54	54	54
Dämpfung / Attenuation (20°C) ( dB/100m)	( dB/100m)	( dB/100m)	( dB/100m)	( dB/100m)	( dB/100m)	( dB/100m)
100 MHz	8	7,9	7	6,8	4,6	4,4
200 MHz	11,5	11,3	9,7	9,5	6,7	6,4
400 MHz	17,1	16,8	14,1	13,8	8,7	8,5
600 MHz	21,2	20,8	16,9	16,7	11,2	11,0
800 MHz	23,6	23,2	19,6	18,9	13,3	12,8
1000 MHz	26,6	26,1	22,4	21,9	14,6	14,3
1350 MHz	31,3	30,8	26,1	25,6	17,8	17,2
1750 MHz	35,8	35,3	29,3	28,5	20,5	19,8
2150 MHz	40,3	39,2	32,4	31,6	23,1	22,0
Flammtest Flame test	IEC 60332-1 EN 50265-2-1					
Betriebsspannung / Oper. Voltage Spannungsprüfung / Test Volage	1,1 kV 2,5 kV	1,1 kV 2,5 kV	1,3 kV 3,0 kV	1,3 kV 3,0 kV	2,0 kV 5,0 kV	2,0 kV 5,0 kV
Mindest. Biegeradius (mm) Min. Bending Radius (mm)	10xD	10xD	10xD	10xD	15xD	15xD
Temperaturbereich Temperature Range	-40 +70°C	-40°C +70°C	-40°C +70°C	-40°C +70°C	-40°C +70°C	-40°C +70°C

PE : Polyethylen / Polyethylene  
Cu : Normales Kupfer / Plain Copper  
SnCu : Verzinnertes Kupfer / Tinned Copper  
AL-PES : Aluminium-Polyesterband / Aluminium Polyester Tape  
Cu-PES: Kupferbeschichtetes Polyesterband /Copper coated polyester Tape  
FPE : Physikalischer Schaum Polyethylen / Physical Foam Polyethylene

Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden. / The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.  
Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. / We reserve the right to change details without notice.  
Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage. / Any other sizes or any other designs available on request.