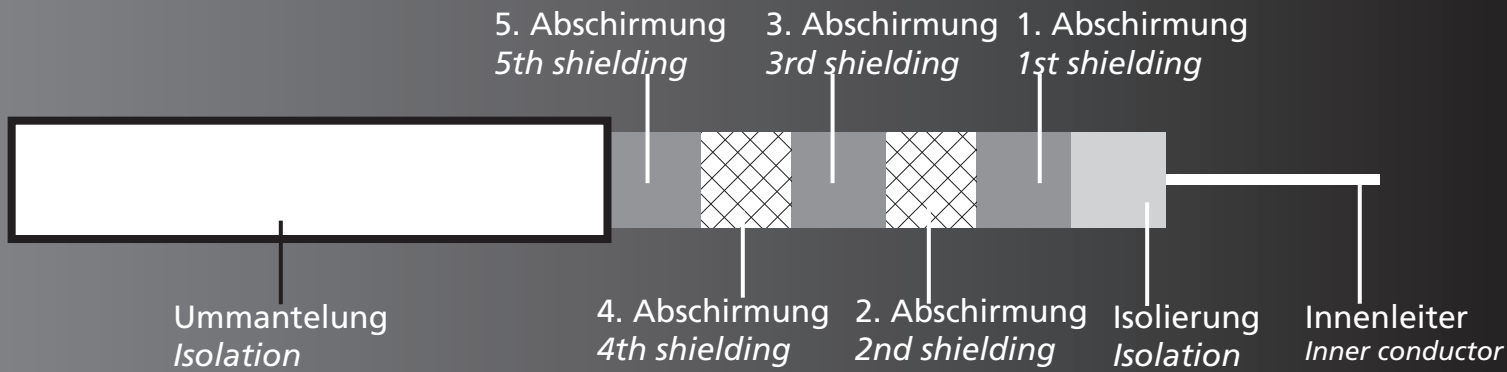


## RG6F-KU

5-fach geschirmt Kupfer-Innenleiter  
5-times shielded - Copper inner conductor



Geschäumtes Dielektrikum  
Metersinteilung auf Ummantelung  
Farbe: weiß  
UV-beständig  
Hausinstallation

Foamed dielectricum  
Metering on isolation  
Color: white  
UV resistant  
Indoor installation

### Technische Daten / Technical specifications

Innenleiter <i>Inner conductor</i>	Material: CU-Kupfer Blank Material: CU-copper blank Ø, mm: 1.0±0.01			
Isolierung <i>Isolation</i>	Material: geschäumtes PE rot Material: foamed PE red Ø, mm: 4.6±0.05			
Abschirmung <i>Shielding</i>	1. Abschirmung / 1st shielding: verklebte Al/PE-Folie / applied Al/PE-film 2. Abschirmung / 2nd shielding: Drahtgeflecht, Alu-Mg Legierung / Wire mesh, Alu-Mg alloy 16x2x0.12(25%) 3. Abschirmung / 3rd shielding: Nicht-verklebte Al/PE-Folie / Unbonded Al/PE-film 4. Abschirmung / 4th shielding: Drahtgeflecht, Al-Mg Legierung / Wire mesh, Al-Mg alloy 16x4x0.12 (45%) 5. Abschirmung / 5th shielding: Nicht-verklebte Al/PE-Folie / Unbonded Al/PE-film			
Außenmantel <i>Jacket</i>	Material: PVC (ROHS), weiß / PVC (ROHS), white Ø: 7.0±0.1mm			
Wellenwiderstand <i>Impedance</i>	75 Ohm			
Schirmungsmaß <i>Shielding factor</i>	Min. 94 dB - Max. 140 dB Schirmungsdämpfung entspricht Class A nach DIN EN 50117-2-1. Kopplungswiderstand nicht Patent. Shielding immunity corresponds to Class A according to DIN EN 50117-2-1. Feedback resistor not patent.			
Reflexionsverlust <i>Reflection loss</i>	VHF, ≥ 20 dB UHF, ≥ 20 dB			
Dämpfung <i>Attenuation</i>	Frequenz, MHz <i>Frequency, MHz</i>	Nominal-Dämpfung Nominal-Attenuation @ 20dB/100m	Frequenz, MHz <i>Frequency, MHz</i>	Nominal-Dämpfung Nominal-Attenuation @ 20dB/100m
	5	1.4	400	12.8
	50	4.7	800	18.2
	100	6.9	1600	26.3
	200	9.1	2400	35.9
Biegeradius <i>Bending radius</i>	Einmalig / Single: 28 mm   Mehrmalig / Multiple: 75 mm			
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-25 °C bis +70 °C -25 °C to +70 °C			