

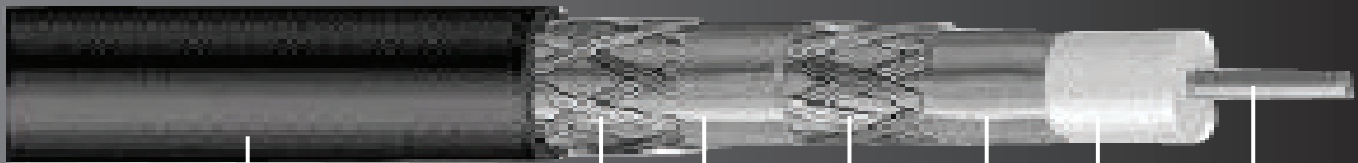
venton



RG6Q-KU

max. 120 dB

4-fach geschirmt Kupfer-Innenleiter



Ummantelung

4. Abschirmung

2. Abschirmung

Isolierung

Innenleiter

Aufbau

Innenleiter	Material: CU-Kupfer Blank Ø, mm: 1.0±0.01
Isolierung	Material: geschäumtes PE rot Ø, mm: 4.6±0.05
Abschirmung	1. Abschirmung: verklebte Al/PE-Folie 2. Abschirmung: Drahtgeflecht, Alu-Mg Legierung, 16x2x0.12(25%) 3. Abschirmung: Nicht verklebte Al/PE-Folie 4. Abschirmung: Drahtgeflecht, Al-Mg Legierung 16x4x0.12 (45%)
Außenmantel	Material: PVC (ROHS), weiß Ø: 7.0±0.1mm

Elektrische Eigenschaften

Impedanz, Ω	75±3
Schirmungsmaß	max. 120 dB

Dämpfung

Frequenz, MHz	Nominal-Dämpfung @ 20dB/100m
55	4.65
150	7.36
450	13.34
750	17.51
1000	19.95
2250	30.15
2700	32.03
3000	39.98

Die maximale Dämpfungstoleranz beträgt
+5% der Nominal-Dämpfung

Reflexionsverlust

VHF, dB	≥ 20
UHF, dB	≥ 20

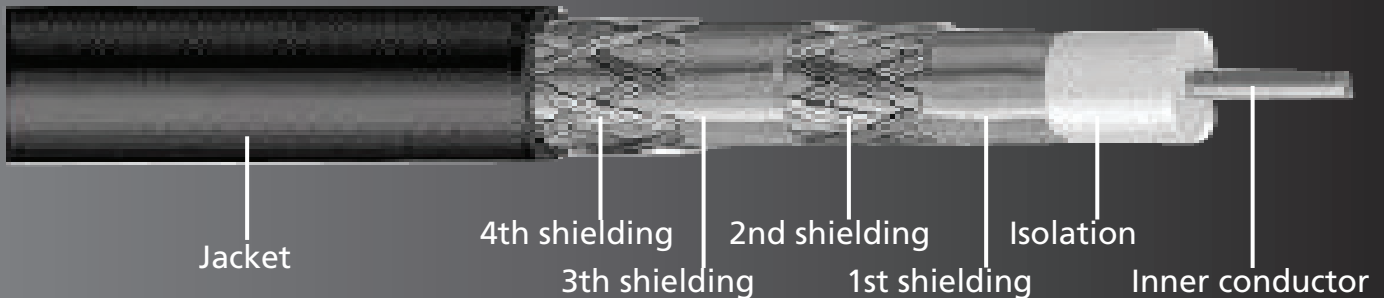
venton



RG6Q-KU

max. 120 dB

4-times shielded - Copper inner conductor



Construction

Inner conductor	Material: CU-Copper blank Ø, mm: 1.0±0.01
Isolation	Material: foamed PE red Ø, mm: 4.6±0.05
Abschirmung	1st shielding: applied Al/PE-film 2nd shielding: Wire mesh, Alu-Mg alloy, 16x2x0.12(25%) 3rd shielding: Unbounded Al/PE-film 4th shielding: Wire mesh, Al-Mg alloy 16x4x0.12 (45%)
Außenmantel	Material: PVC (ROHS), white Ø: 7.0±0.1mm

Electrical properties

Impedance, Ω	75±3
Damping ratio	max. 120 dB

Damping

Frequency, MHz	Nominal-Attenuation @ 20dB/100m
55	4.65
150	7.36
450	13.34
750	17.51
1000	19.95
2250	30.15
2700	32.03
3000	39.98

The maximum attenuation tolerance is +5% of nominal attenuation.

Reflection loss

VHF, dB	≥ 20
UHF, dB	≥ 20