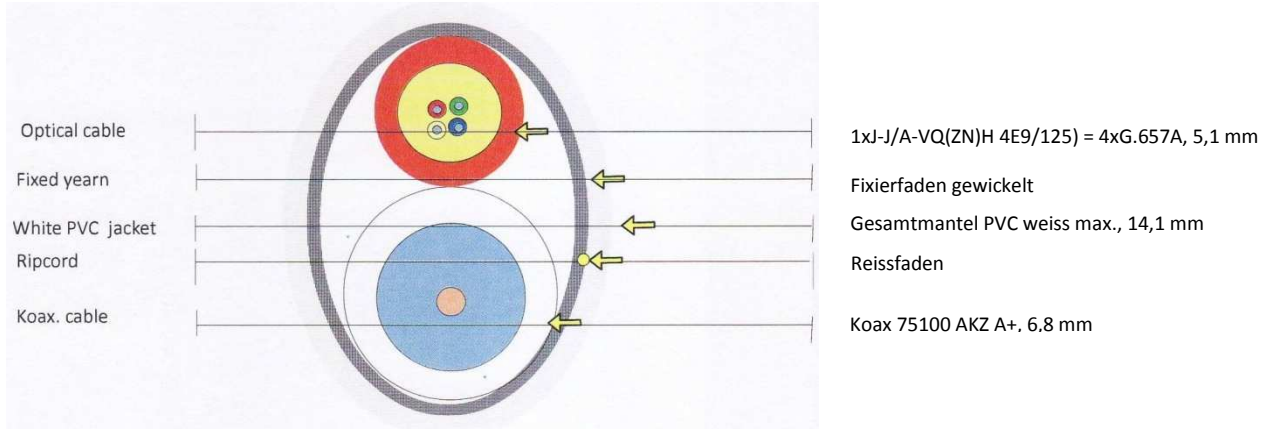


# MULTIMEDIA-KABEL Nr. 6

75100 AKZ A+ – Series RG 6

+ LWL J/A-VQ(ZN)H 4E9/125

Dieses Kabel vereint die Vorteile der bewährten koaxialen Kupfertechnik mit denen der zukunftsweisenden Signalübertragung per LWL.



- ➔ Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**
- ➔ Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!
- ➔ Alufolie, geklebt
- ➔ Geflecht aus verzinnem **Kupfer**; optische Bedeckung ca. 65%. Gute Leitfähigkeit und Schirmeigenschaften. Die Einzeldrahtstärke von 0,13mm beugt Geflechtsbeschädigungen vor.
- ➔ 2. Alu-Folie, mit Mantel verklebt. Komplettiert den 3-lagigen Außenleiter, der für beste Schirmeigenschaften sorgt!
- ➔ Strapazierfähige PVC-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht! Alternativ auch in halogenfrei erhältlich.

Zugelassen und empfohlen von:  
**DEUTSCHE TELEKOM**



EN 50117

Digital/ HDTV



# MULTIMEDIA-KABEL Nr. 6

## 75100 AKZ A+ – Series RG 6

### + LWL J/A-VQ(ZN)H 4E9/125



## DATENBLATT

<i>Aufbau:</i>	
<b>Innenleiter</b>	1,0 mm CU
<b>Isolation</b>	4,65 mm Zell-PE +/- 0,1
<b>Aussenleiter</b>	
a)	Alu-Folie geklebt
b)	Cu-Geflecht verzinkt >65%
c)	Alu-Folie mit Mantel verklebt
d)	
<b>Mantel</b>	6,8 mm PVC weiss +/- 0,2
<i>Elektrische Eigenschaften:</i>	
<b>Wellenwiderstand Impedanz</b>	75 Ohm +/- 3
<b>Kapazität (pF/m)</b>	55
<b>Verkürzungsfaktor (v/c)</b>	0,85
<b>Dämpfung bei 20°C (dB 100m)</b>	
5 MHz - 1,72 10 MHz - 2,30 30 MHz - 3,84 50 MHz - 4,86 100 MHz - 6,69 200 MHz - 7,40 300 MHz - 9,60 2050 MHz - 33,3	450 MHz - 14,1 800 MHz - 18,4 1000 MHz - 22,2 1350 MHz - 25,0 1750 MHz - 29,6 2050 MHz - 33,3 2400 MHz - 36,0
<b>Schirmungsmass (dB)</b>	von 30 – 2000 MHz > 120 von 2000 – 3000 MHz > 113
<b>Rückflussdämpfung (dB)</b>	von 30 – 470 MHz > 28 von 470 – 1000 MHz > 27 von 1000 – 2000 MHz > 25 von 2000 – 3000 MHz > 20
<b>Transferimpedanz (mOhm/m)</b>	5,0 MHz < 0,7 30,0 MHz < 0,15
<i>Mechanische Eigenschaften:</i>	
<b>Minimaler Biegeradius</b>	50 mm
<b>Gewicht kg/km</b>	+/- 52
<b>Kupferanteil kg/km</b>	+/- 17
<b>Passende F-Kompressionsstecker</b>	
<b>Cablecon</b>	F-56 CX3 4.9, High End 4.9
+	
<b>Lichtwellenleiter 4 x G.657A Coating: 0,325 mm</b>	J/A-VQ(ZN)H 4E9/125)
<b>Gesamtmantel PVC weiss</b>	Ø Aussen max: 14,1 mm +/- 0,3