75100 AKZ A+ *Eca*

SAT/BK – Hochleistungskabel

Serie RG 6 - (1.0/4.6) 3-S - 75 OHM

Dieses hochwertige Kabel wurde speziell für den professionellen Einsatz konzipiert. Dabei wurde besonderer Wert auf eine hohe Montagefreundlichkeit in Verbindung mit erstklassigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften gelegt.

- Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer**!
- Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!
- Alufolie, geklebt
- Geflecht aus verzinntem **Kupfer**; große optische Bedeckung. Sehr gute Leitfähigkeit.
- 2. Alu-Folie geklebt. Komplettiert den 3-lagigen Außenleiter, der für beste Schirmeigenschaften sorgt!
- Strapazierfähige PVC-Mischung, die dem Kabel trotzdem die notwendige Flexibilität verleiht!

Zugelassen und empfohlen von:

- **DEUTSCHE TELEKOM**
- **KABELDEUTSCHLAND**
- **NETCOLOGNE**

Aufmachung:	**Art.-Nr.:**
100m-Ku.-Spule	20070005801D01
250m-EW-Spule	20070005804D01
500m-EW-Tr.	20070005807F01

CE 1014

KLASSE A CLASS

EN 50117

Digital/ HDTV

RoHS – REACH konform

75100 AKZ A+ *Eca*

SAT/BK – Hochleistungskabel

Serie RG 6 - (1.0/4.6) 3-S - 75 OHM

KLASSE A CLASS

DATENBLATT

Aufbau:	
Innenleiter	1,0 mm CU
Isolation	4,65 mm Zell-PE +/- 0,1
Aussenleiter	
a)	Alu-Folie geklebt
b)	Cu-Geflecht verzinnt
c)	Alu-Folie geklebt
d)	
Mantel	6,8 mm PVC weiss +/- 0,2
Brandklasse:	Eca nach BPV/CPR EN50575:2014
Elektrische Eigenschaften:	
Wellenwiderstand Impedanz	75 Ohm +/- 3
Kapazität (pF/m)	55
Verkürzungsfaktor (v/c)	0,85
Dämpfung bei 20°C (dB 100m)	
5 MHz - 0,48 10 MHz - 2,20 30 MHz - 3,1 50 MHz - 4,1 100 MHz - 6,1 200 MHz - 8,7 300 MHz - 9,6	450 MHz - 13,7 800 MHz - 18,5 1000 MHz - 20,5 1350 MHz - 23,0 1750 MHz - 25,6 2050 MHz - 29,4 2400 MHz - 31,9
Schirmungsmass (dB)	von 30 – 1000 MHz > 120 von 1000 – 2000 MHz > 120 von 2000 – 3000 MHz > 113
Rückflussdämpfung (dB)	von 30 – 470 MHz > 28 von 470 – 1000 MHz > 27 von 1000 – 2000 MHz > 25 von 2000 – 3000 MHz > 20
Transferimpedanz (mOhm/m)	5,0 MHz < 0,7 30,0 MHz < 0,15
Mechanische Eigenschaften:	
Minimaler Biegeradius	50 mm
Gewicht kg/km	+/-52
Kupferanteil kg/km	+/- 17
Brandklasse:	Eca nach BPV/CPR EN50575:2014
Passende F-Kompressionsstecker	
Cablecon	F-56 CX3 4.9, High End 4.9