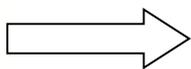


# 75160 AKZ (1.6/7.3) 3-S – 100 dB *Eca*

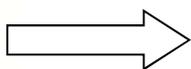
**SAT/BK – AUSSEN-/ INNEN-KOAXKABEL**

**Serie RG 11 - 75 OHM**

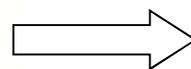
Dieses hochwertige Kabel wurde speziell für den professionellen Einsatz konzipiert. Dabei wurde besonderer Wert auf eine hohe Montagefreundlichkeit in Verbindung mit erstklassigen elektrischen und mechanischen Eigenschaften gelegt. Das 75160 AKZ 3-S eignet sich besonders für längere Verlegestrecken sowie zur Erd-/ Außenmontage; kann aber auch im Haus installiert werden. Das bietet den Vorteil, daß das Kabel im Übergang durchgehend verlegt werden kann. Für die Erdverlegung empfehlen wir einen zusätzlichen mechanischen Schutz.



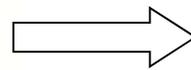
Innenleiter aus massivem hochreinem **Elektrolytkupfer!**



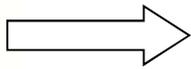
Physikalisch geschäumtes, stabiles PE-Dielektrikum = sehr gute Dämpfung und Alterungsbeständigkeit!



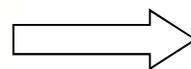
Alufolie doppelt kaschiert, geklebt



Geflecht aus verzinntem **Kupfer**; optische Bedeckung ca. 65%. Gute Leitfähigkeit und Schirmeigenschaften. Die Einzeldrahtstärke von 0,13mm beugt Geflechtsbeschädigungen vor.



2. Alu-Folie gefalzt, klebend. Komplettiert den 3-lagigen Außenleiter, der für beste Schirmeigenschaften sorgt!



Extrem strapazierfähiger PVC-Mantel – unverrottbar. Schützt das Kabel vor Eindringen von Feuchtigkeit und ist somit zur Erdverlegung geeignet. Die im PVC enthaltenen Rußpartikel gewähren einen Schutz vor UV-Strahlung.



EN 50117

**Digital/ HDTV**

**RoHS-/ REACH-  
konform**

# 75160 AKZ (1.6/7.3) 3-S – 100 dB Eca

## SAT/BK – AUSSEN-/ INNEN-KOAXKABEL

### Serie RG 11 - 75 OHM

#### DATENBLATT

<i>Aufbau:</i>	
<b>Innenleiter</b>	1,6 mm CU
<b>Isolation</b>	7,3 mm Zell-PE +/- 0,1
<b>Aussenleiter</b>	
a)	Alu-Folie geklebt doppelt kaschiert
b)	Cu-Geflecht verzinnt >65%
c)	Alu-Folie gefalzt, klebend
d)	
<b>Mantel</b>	10,3 mm PVC Outdoor schwarz +/- 0,2
<i>Elektrische Eigenschaften:</i>	
<b>Wellenwiderstand Impedanz</b>	75 Ohm +/- 3
<b>Kapazität (pF/m)</b>	55
<b>Verkürzungsfaktor (v/c)</b>	0,81
<b>Dämpfung bei 20°C (dB 100m)</b>	
100 MHz - 4,1 200 MHz - 6,9 450 MHz - 9,6 800 MHz - 12,6 1000 MHz - 14,8 1350 MHz - 18,3 1750 MHz - 21,1	2050 MHz - 23,9 2400 MHz - 27,1
<b>Schirmungsmass (dB)</b>	von 30 – 1000 MHz > 100 von 1600 – 3000 MHz > 95
<b>Rückflusdämpfung (dB)</b>	von 30 – 470 MHz > 23 von 470 – 1000 MHz > 21 von 1000 – 2000 MHz > 20 von 2000 – 3000 MHz > 19
<b>Transferimpedanz (mOhm/m)</b>	5,0 MHz < 3,0 30,0 MHz < 0,1
<i>Mechanische Eigenschaften:</i>	
<b>Minimaler Biegeradius</b>	110 mm
<b>Gewicht kg/km</b>	+/- 101
<b>Kupferanteil kg/km</b>	+/- 39
<b>Brandverhaltensklasse</b>	Eca nach EN 50575:2014
<b>Passende F-Kompressionsstecker</b>	
<b>Cablecon</b>	FM-RG11-CX3 QM 10.5